NAZIONALE
B. Prov.
XX
152
BIBLIOTECA
VITT. EM. III
NAPOLI

BIBLIOTECA PROVINCIALE
Armadio V
Palchetto F
Num.° d' ordine 13.

47-9-5

Digitized by Google

B Russ.
XX
152

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

# Die Erdkunde

von

# Asien,

von


## Carl Ritter,

Dr. und Prof. p. Ord. an der Universität und allgemeinen Kriegsschule in Berlin, Mitglied der Königlichen Academie der Wissenschaften daselbst, Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Klasse, Commandeur 2ter Kl. des Kurhessischen Hausordens vom goldnen Löwen, Correspondent der Königl. Societät der Wissenschaften in Göttingen, Auswärtiges Mitglied der Societé asiatique und Geographique in Paris, der Royal Asiat. Society of Great Britain and Ireland, wie der Royal Geographical Society in London, der Königlich Dänischen Gesellsch. der Wissenschaften in Kopenhagen, wie der Königl. Gesellsch. für Nordische Alterthumskunde daselbst, Ehren-Mitglied der Kaiserlichen Russischen Academie der Wissenschaften in St. Petersburg 2c.


---

## Band IV.

Zweite Abtheilung.

Die Indische Welt.

---


Berlin, 1836.

Gedruckt und verlegt

bei G. Reimer.



Digitized by Google

64814o

# Die Erdkunde

## im Verhältniß zur Natur und zur Geschichte des Menschen,

oder

## allgemeine vergleichende Geographie,

als

sichere Grundlage des Studiums und Unterrichts in physicalischen und historischen Wissenschaften

von

**Carl Ritter,**

Dr. und Prof. p. Ord. an der Universität und allgem. Kriegsschule in Berlin, Mitglied der Königlichen Academie der Wissenschaften das., Ritter des rothen Adler-Ordens dritter Kl., Commandeur 2ter Kl. des Kurhessischen Hausordens vom goldnen Löwen, Wirkl. Mitgl. der Wetterauisch. Ges. f. d. ges. Naturkunde, corresp. Ehren-Mitgl. der Ges. f. ältere Deutsche Geschichtsk.; Corresp. d. Königl. Soc. d. Wissensch. in Göttingen, d. Senkenbergischen Naturf. Ges. zu Frankfurt a. M., der Märkisch-ökonom. Ges. in Potsdam, der Ges. für Pommersche Gesch. und Alterthumsk., des Apotheker-Vereins in Nord-Deutschland, der Ges. für Natur-W. und Heilk. in Heidelberg und Dresden, Ausw. Mitgl. d. Soc. asiat. und Geograph. in Paris, der Roy. Asiatic Society of Great Britain and Ireland, wie der Roy. Geographical Society in London, der Königl. Dänischen Gesellsch. der Wissenschaften in Kopenhagen, wie der Königl. Gesellsch. für Nordische Alterthumskunde daselbst; Ehren-Mitglied der Kaiserl. Russ. Academie d. Wissenschaften in St. Petersburg ꝛc.

---

## Sechster Theil.

### Zweites Buch. Ost-Asien.

### Band IV. Zweite Abtheilung.

---

Zweite stark vermehrte und umgearbeitete Ausgabe, nebst einem Register über die 5 Theile von Ost-Asien.

---

Berlin, 1836.

Gedruckt und verlegt

bei G. Reimer.

BIBLIOTECA NAZIONALE NAPOLI

Digitized by Google

„Citius emergit veritas ex errore, quam ex confusione."

Baco de form. calid. APhor. X.

Digitized by Google

# Inhaltsverzeichniß und Blattweiser.

## Zweites Buch.

## Ost-Asien. Band IV.

### Zweite Abtheilung.

## Zweite Abtheilung. Die Uebergangsformen des östlichen Hoch-Asiens zum Tieflande, oder dessen Wassersysteme und Stufenländer im Osten und Süden.


Vierter Abschnitt. Vorder-Indien (Fortsetzung). S. 1—723.

Drittes Kapitel. Dekan, Fortsetzung. Cap Komorin, Madhura und die Insel Ceylon. S. 1—266.

§. 101. Die Südspitze von Dekan das Cap Komorin, das Reich Madhura. S. 1—14.

§. 102. Die Insel Ceylon; Taprobane, Salike, Silediva, Selan Div (Diu, Div, wie Dwipa, d. h. Insel im Sanskr.). S. 14—266.

1. Uebersicht.

1. Aelteste Kenntniß im Abendlande von Taprobane, durch die Zeitgenossen Alexanders, bis auf Strabo, Plinius und Arrian. S. 14 bis 19.

2. Taprobane, Salike nach Cl. Ptolemäus im II. Saec. n. Chr. Geb. S. 19—28.

3. Taprobane, Silediva, nach Cosmas und Sopater im VI. Saec. n. Chr. Geb. S. 28—32.


Digitized by Google

4. Silebiva, Selandiv, Selan Diu, oder Seren Div, d. i. Selan, Seilan oder Ceylon-Insel der Araber und Mohammedaner im Mittelalter. Die Kaufherren-Colonie von Mantotte und Manar, vom IX. bis XV. Jahrh. — Ihr Einfluß auf die Civilisation von Ceylon bis auf die Gegenwart nach Alex. Johnsten. S. 33—48.

5. Zustand der Insel Ceylon vom XIII. zum XV. Jahrh., nach Marco Polo, Ibn Batuta und Joannes de Marignola. S. 48 bis 62.

Anmerkung. Namen und Sagen von Ceylon, der verschiedensten Völker und Zeiten. S. 62—66.

II. Natürliche Beschaffenheit der Insel Ceylon; Gestalt, Größe, Lage, Küstenumriß, Binnenland, Gebirgsregion, Gebirsarten, Boden, Clima, Flüsse. S. 67—107.

1. Gestalt, Größe, Lage. S. 67.
2. Küstenumriß. S. 69;
3. Binnenland. S. 70.
4. Gebirgsregion, Hügelland, Niederung. S. 73.
5. Gebirgsarten. S. 76.
6. Bodenverhältnisse. S. 82.
7. Clima, Winde, Regen. S. 84.
8. Flüsse; Mahawelle Ganga, seine Schiffbarkeit, sein Irrigationssystem; kleinere Gewässer. S. 87.

Anmerkung. Das antike Irrigationssystem des Amba-Ganga, mit dem Canal von Nalanda, den fünf großen Kunstseen (Tirthani im Sanskrit, Tanks der Portugiesen und Briten) und den Emissarien. Aelteste Denkmale der Population, Agricultur und Civilisation in Ceylon. S. 93—99.

Kleinere Küstenflüsse in Ceylon. S. 99.

9. Temperatur, Witterung. S. 101.

Anmerkung. Neura Ellya (Nuwera Ellya) das Sanatarium der Plateauhöhe.

III. Naturproducte von Ceylon. S. 107—142.

1. Mineralreich. S. 107.
2. Flora und Agricultur in Ceylon. S. 112.

Anmerkung. Der Zimmtbaum (Laurus cinnamomum), Curundn der Singhalesen. Kinnamom, Daru-sini, Darchini Seylani (Chinesenholz von Seylan); Caneel. Die Arten der zimmtgebenden Bäume. Die Zimmtplantagen, Zimmtwälder; der Zimmtertrag und Zimmthandel. Die Mahabedde und Chalias, die Zimmtschäler. Locale Verbreitung des Zimmtbaumes und sein Ertrag auf Ceylon. S. 123—142.

IV. Die Fauna in Ceylon. S. 142—147.

Digitized by Google

V. Das maritime Gebiet der Ceylanstraße. Die Palkesstraße, der Manaar-Golf, der Manaar-Canal, die Manaar-Insel; die Rama- oder Adams-Brücke, der Paumbum-Canal. Schiffahrtsprojecte. S. 148—157.

VI. Die Sanga- oder Chankfischerei im Norden der Adamsbrücke und der Insel Manaar. S. 157—160.

VII. Die Perlfischerei im Golf von Manaar, auf den Bänken von Condatchy bis Aripo und bei Tuticorin. Die Perlauster, Mytilus margaritiferus Linn., Meleagrina margaritifer. Lamark. Mandarita im Sanskrit, d. h. die Reine, d. i. die Perle, Margarita der Griechen und Römer. S. 160—180.

VIII. Rundreise um das Gestade von Ceylon; Küstenstädte und Häfen. Calpentin, Putlam, Chilaw, Negombo, Colombo, Caltura, Punto Galle, Matura, Dondra-Cap, Tengalle, Batticaloa, Trincomalli, mit Wanny und Jaffnapatam. S. 180—198.

IX. Das centrale Gebirgsland der Insel. Reise von Colombo nach Candy, der Capitale. Wanderungen durch die wilden Gebirgsgaue von Dumbera, Ober-Uva, und Badulla zum Namina Kuli Kandy; durch Unter-Uva, Welassey, Weleway nach Maturatta. Ersteigung von Kotmalle und Neura Ellya Plateau. S. 198—206.

X. Der Adams-Pik und seine Ersteigung. Legende des Samanto, Kuta und Siripada; das Alter einheimischer Pilgerfahrt und Wegbahnung. J. Davys (1817) und S. Sawers (1819) Ersteigung des Adams-Pik. S. 206—217.

XI. Bewohner von Ceylon, Bevölkerung und Volkzahl; Abstammung und Volksclassen; die Singhalesen eine Hindu-Colonie seit 500 J. vor Chr. Geb. die Beherrscher der Insel. Körperbau der Singhalesen. Die Casten, die Sprache und Cultur. Die Landeseintheilung, das Königreich. S. 218—236.

Anmerkung 1. Characteristische Momente der Singhalesischen Annalen des Mahavansi von Lanka; Herrschaften und Religionskriege der brahmanischen Malabaren gegen die heilige Lanka, zur Erläuterung des gegenwärtigen Zustandes von Ceylon, seiner Bewohner, Architecturen, Plantationen, Tanks und anderer Monumente. S. 236—248.

Anmerkung 2. Die Ruinengruppen von Anurahdepura; der heilige Buddhabaum; die tausend Pfeiler, die Dagobahs, die Bergtempel Mehentele, und die Grottentempel von Dambulugalle. S. 249—257.

XII. Ceylon unter der Europäer-Herrschaft; der Portugiesen, der Holländer, der Briten, Besitznahme der Gestade und Eroberung des Kandy-Königreiches (1815). Gegenwärtiger Zustand der Insel. S. 257—266.

Digitized by Google

Viertes Kapitel. Dekan, Fortsetzung, Coromandel. Die Ostseite der Halbinsel in ihren centralen Plateau- und niedern Ufer-Landschaften. Die Stromsysteme Dekans, die Coromandel-Ketten, die Coromandel-Küsten, von den Nila-Giri und den Cavery in Tanjore, nordwärts Madhura, bis Bengalen zum Ganges-Delta. S. 267.

§. 103. Uebersicht. S. 267—271.

Erläuterung 1. Die Stromsysteme und Stufenlandschaften der Coromandelküste. S. 271—305.

1. Der Cavery. S. 271—305.

§. 104. Erläuterung 2. Die Panaur-, Palaur-, Pennar-Ströme mit ihren Stromgebieten und Stufenlandschaften in Coromandel. S. 305—310.

1. Der Panaur-Fluß in Baramahal; der Ryacotta-Paß. S. 310 bis 315.

2. Der Palaur-Fluß (d. h. Milch-Fluß); die große Militairstraße von Colar über den Pednadurgam-Paß, nach Vellore, Arcot und Madras. S. 315.

Anmerkung 1. Die Ruinen der Felsenstadt Mahamalaipur, d. h. die Stadt des großen Berges, vordem Mahabalipuram, d. i. Stadt des großen Bali genannt, oder die Sieben Pagoden. S. 322—327.

Anmerkung 2. Madras die Stadt und Präsidentschaft; die große Defensionslinie mit den Festungsstationen von Dekan, Maliapur, St. Thomas. Die Ragerybergr, Tripetty-Pagode, Chittur und der Mugli Gebirgs-Paß. S. 328—337.

3. Der Pennar-Fluß, die Nalla-Malla-Ketten, ihr Metallreichthum, ihre Diamantlager. S. 337—343.

Anmerkung. Die Diamantlager in Indien; ihre Verbreitungssphäre zwischen Pennaar, Sonar und dem Gangesdelta. Namen. Die fünf Gruppen der Diamantlager zu Cuddapah, Nandial, Ellore, Sumbhulpur und Panna. Analogien und Hypothesen über Diamantbildung. S. 343—368.

§. 105. Erläut. 3. Das Stromsystem des Kistna oder Krischna; die Länder der Mahrattenherrschaft. S. 369—425.

Uebersicht. S. 369—372.

1. Tumbudra, der Südzufluß aus Nord-Maißoore. S. 372—374.

2. Das Querthal des Kistna, der Gränzstrom in Mittel-Dekan. Sprachgebiete der Panchdravida oder der fünf Sprachclassen in Dekan. S. 374—387.

3. Puna im Quell-Lande der Bhima- und Kistna-Ströme, die frühere Residenz des Peischwa des Mahratten-Reichs; Sattara

Digitized by Google

die heutige Residenz des Raja von Sattara in Maharaschtra. S. 387—391.

Anmerkung. Umriß der Entstehungsgeschichte der Mahrattenstaaten und ihres Unterganges, nebst ihren Kämpfen mit den Briten um die Oberherrschaft von Dekan im XVIII. und XIX. Jahrh., zur Erklärung der politischen Territorial-, Völker- und Staaten-Verhältnisse der Gegenwart, auf dem mittlern und nördlichen Dekan-Plateau. S. 391—413.

4. Eigenthümliche Territorial- und Communal-Verhältnisse des gegenwärtigen Zustandes im Mahratten-Lande unter britischem Einfluß. S. 413—417.

Anmerkung. Die C. Mackenzie Collection. Die Historie von Dekan im Süden des Kistna; die Humanisirung seiner Bewohner durch die Wiederbelebung des Hindu-Collegiums in Madhura, vermittelst europäischer Wissenschaft. Die Hindu literarische Societät in Dekan. S. 417—425.

§. 106. Erläuterung 4. Das Stromsystem des Godavery (Gabaveri) in Telingana. S. 426—466.

1. Uebersicht. S. 426—428.
2. Quellarme des Godavery und Verein mit dem Manjera. S. 428—431.
3. Des Godavery Mittellauf durch Telingana. S. 431.
4. Die Capitale Aurungabad; die Feste Daulatabad; das Sanatorium Rosoh. S. 432—437.

Anmerkung. W. Lambtons Indische Gradmessung durch Dekan, vom Cap Komorin an bis Berar, ihre Fortsetzung über die Vindhyaberge und durch die Gangesebene bis zum Himalaya, durch G. Everest, nebst der Aufnahme von ganz Hindostan (1800—1835). S. 437—449.

5. Das Wurdagebiet mit Pain- und Bain-Ganga im Rajathum Berar; Nagpur die Residenz; die Deo Giri, die Gawilgurh-Berge um Elichpur; der Sitabaldi-Berg. Verbreitung der Trappformation in Central-Dekan; der Schlüssel der Plateaubildung von Dekan. S. 449—466.
6. Der untere Lauf des Godavery und Kistna, mit dem Küstengebiet der nördlichen Circars. S. 466—478.

§. 107. Fünftes Kapitel. Das nördliche Dekan mit seinen doppelseitigen Stromsystemen Mahanadi, Tapti, Nerbuda. S. 478—723.

Uebersicht. S. 478—481.

Erläuterung 1. Das Mahanadi-System, mit dem Seitenstrom Brahmini, durch Gondwana und Orissa. S. 481—566.

Digitized by Google

1. Der Mahanadi-Strom. S. 481—484.
2. Oberes Stromgebiet der Westseite vom Hustu zum Bustar-Strome, im Gebirgslande der Gonds; nach Capt. J. T. Blunts Reisebericht vom Sone-Fluß, über Sonehut an der Quelle des Hustu, über Ruttunpur, Rypur, Konkair am Mahanadi-Strome, an der Gränze von Bustar, bis Wyragur zum mittlern Godavery (1795). S. 484—502.
3. Oberes Stromgebiet der Nordseite, vom Hustufluß über Sirguja, ostwärts zu der Quelle des obern Brahmini in Chuta Nagpur, zu den Byturny-Quellen in Singbum, und dem obern Dummudah bei Ranghur; südwärts bis Sumbhulpur und über den Mahanadi bei Sonepur zur Gränze gegen Drissa. Boden, Clima, Pflanzen, Thiere, Ortschaften. Nach P. Bretons Beobachtungen (1825). S. 503—514.
4. Die Gonds, oder Goands, die Aboriginer und ihre Verbreitung durch Gondwarra Die Gonds von Omercuntuk, von Pertabghur, die kannibalischen Bhinderwar; die Goands vom Indrawuty; die Bustar Gonds. Die Kands, die Kolcs, die Sur. Die Pulindas, Barbaras, Savaras (Sabarrae). S. 515—530.

Erläuterung 2. Das Deltaland des Mahanadi-Systemes, Kuttak und die Küstenlandschaft Drissa mit Jaggarnaut und Balasore. Die Geschichte Drissas. S. 530—566.

Uebersicht. S. 530—532.

1. Das Bergland im Innern; das obere Rajwara S. 533—538.
2. Die Sumpfwaldung des Küstenstrichs; das untere Rajwara. S. 538—539.
3. Die Culturebene, Mogulbandi. S. 539—541.
4. Gewerbe und Ortschaften. Kuttak die Residenz; Balasore die Hafenstadt; Puri Jaggarnaut die Tempelstadt; die Küstenstation als Sanatarium. S. 541—547.

Anmerkung. Die vier Kschetra (Khetter), oder Wallfahrtsorte in Utkala Khand, oder dem heiligen Boden von Drissa und die Grottenwerke der Kand Giri. S. 547—554.

5. Die Bewohner von Drissa: Zahl, Menschenschlag, Casten. Die Or, Odra, Oresa, Drissa, das Or Desa, das Land der Or, oder Utkala Desa der Sanskritschriften. Die Sprache der Or, die Verfassung. S. 554—561.

Anmerkung. Geschichtsmomente von Drissa nach den einheimischen Annalen. S. 561—566.

§. 108. Erläuterung 3. Die West-Ströme Tapti und der Nerbuda (Narmada), zwischen der Satpura- und Vindhyan-Kette. S. 566—655.

Uebersicht. S. 566.

Digitized by Google

I. Der Tapti. S. 567.
II. Der Nerbuda. S. 568—655.
1. Oberer Nerbuda-Lauf von der Quelle in Omercuntuk bis Jubbulpur. S. 570—572.
2. Mittler Nerbuda-Lauf, vom Jubbulpur durch Remaur bis zur Oſtgränze von Guzerate. Geognoſtiſche Structur der Vindhyan-Ketten und des Nerbuda-Thales. Ortſchaften. S. 572—603.
Anmerkung 1. Die Karneol-Gruben der Rajpipleyberge und der Schmuckſtein-Handel zu Baroach (Barygaza) ſeit den Zeiten Ptolomäus und Arrians. S. 603—606.
Anmerkung 2. Die Bhilla, oder Bhils, die Aboriginer; ihre Verſtoßung, ihre Verdrängung, ihre Zerſtreuung; ihre Degradation zu Barbaren; ihre Hebung durch J. Malcolm. S. 607 bis 620.
3. Der untere Lauf des Nerbuda-Stromes mit dem Cambay-Golf und deſſen Zuflüſſen. Die vier Emporien an den vier Strömen Guzurates um den Golf von Cambay; Baroach am Nerbuda, Surate am Tapti, Barode am Dhader, Cambay am Mhai (Mhye) Strom mit der alten Capitale Ahmedabad am Sabermati-Fluſſe. S. 621—655.
Anmerkung 1. Der Indiſche Feigenbaum, Asvatha, die Banjane (Ficus indica). Ihre Verbreitung um die Indiſchen Geſtade von dem Sunda-Archipel bis Afrika. Der Pagodenbaum. Der Wurzelbaum; der Bur; der Goverdhana; der Baum der Gymnoſophiſten; der Brahmanenbaum. Seine Allegorie im Sankya-Syſtem, ſeine allgemeine Verehrung; ſeine Verbreitungsſphäre durch Indien. — Der Buddhabaum (Ficus religiosa) der Pipala, der Tſchaladala, der Zitterbaum, der Bo, Bogaha der Ceyloneſen. S. 656—688.
Anmerkung 2. Das Löwen- und Tiger-Land in Aſien. Der bengaliſche Tiger (Felis tigris) in Indien und ſeine Verbreitungsſphäre durch Oſtaſien; der guzuratiſche Löwe (Felis leo goojeratensis) in Indien und ſeine Verbreitungsſphäre durch Weſtaſien. Ihre Verdrängung durch den Fortſchritt der Civiliſation; ihre Denkmale in der Entwickelungsgeſchichte der Völker. S. 688—723.

Fünfter Abſchnitt. Vorder-Indien (Fortſetzung) S. 724 bis 1100.

Das centrale Hindus'than im engern Sinne, Medhya Deſa; das Gebirgsland des Vindhya-Syſtems; Malwa, Rajaſthan, Bundelkhund und die geſonderten Gliederungen der kleinen Halbinſel

Digitized by Google

Guzurate, mit den Küsteninseln Salsette und Bombay. S. 724—1099.

Erstes Kapitel. Das centrale Hindus'than; Medhya-Desa. S. 724—1034.

§. 109. Uebersicht. Nord-, West-, Süd-, Ost-Gränzen; Gesammtconfiguration, natürliche Gliederungen und Theile. S. 724.

1. Nordgränze. S. 727.
2. Westgränze. Die Mewar-Kette, die Arawulli, der Abu. S. 729.
3. Südgränze. Die Chitore-Kette im West, die Harowti-Kette im Süd; das Oberland oder Upermal vor Harowti. S. 735—743.

Erläuterung 1. Das Malwa-Plateau und seine Bewohner. S. 743 bis 800.

1. Namen. S. 743.
2. Bodenbeschaffenheit und Erhebung. S. 745.
3. Hydrographie. S. 749.
4. Clima. S. 752.
5. Producte und Handel. S. 753.
6. Eintheilung und Ortschaften. S. 755.
7. Die Bewohner Central-Indiens. S. 757.
8. Sprache und Literatur. S. 768.
9. Lebensweise, Sitten und Gebräuche. S. 770.
10. Volksmenge und Militairmacht. S. 771.

Anmerkung. Die Opiumcultur, die Mohnpflanze (Papaver somniferum. Linn.). Kenntniß bei den Alten; officineller Gebrauch bei den Westvölkern. Der Opiumrausch bei den Mohammedanern; erste Spur der Einführung in Indien. Agricultur-District des Opiums in Centralindien. Opiumcultur in Malwa; Opiumcultur in Bahar um Patna. Opiumhandel nach China. Verbreitung des Opiumgenusses in Indien in der Gegenwart. S. 773—800.

Erläuterung 2. Upermal, d. i. das Oberland, oder die Berglandschaft Harowti (Haravati). S. 801—830.

1. Aufsteigen nach dem Oberland Harowti; das Gebiet des Chumbul (Chirmiti). S. 802—815.
2. Das Bergland Harowtis im Westen des Chumbul-Thales. S. 815 bis 822.
3. Das Bergland Harowtis im Osten des Chumbul-Thales. S. 822 bis 825.

Anmerkung. Die Grottentempel auf dem Hochlande von Malwa und Harowti in Baug und Dhumnar. S. 825—830.

§. 110. Erläuterung 3. Die Berglandschaft Bundelkhunda (Bandelkhand, d. i. das Land Band), oder das Land der Bundelahs. S. 830—864.

Digitized by Google

1. Ueberficht. S. 830—834.
2. Boden und Hydrographie. S. 834—841.
3. J. Franklins Route von Mirzapur über die Plateaustufen Bundelkhunds, durch die Plattform des Vindachal und der Kymurberge über die Cataracten bis zum Tonse-Cataract; von da aber südwestwärts über Lohargong und den Sonar-Fluß bis zum Saugor-District, an die Berührungsgränze der Trappformation. S. 841—846.
4. Dr. Adams Route von Kalpi am Ken-Flusse aufwärts, über Banda durch das ebene Bundelkhund, durch das Land der Granitkegel zwischen Kalinjer und Adjyghur, zum Besseramganga Ghat, auf das Plateau von Panna, und von da über Lohargong zur dritten Terrasse der Vandairberge nach Bellari und Jubbulpur. S. 846 bis 857.
5. Die Producte, Bewohner, Ortschaften und Bergfesten Bundelkhunds. S. 857—864.

§. 111. Erläuterung 4. Das Tafelland Mewar, das Patar von Central-Indien. Die Rajputenstaaten von Udeypur, Ajimer, Jeypur. S. 864—943.

Ueberficht. S. 864—872.

I. Udeypur oder der Rajputenstaat von Mewar. S. 872—882.
1. Oststraße von Udeypur durch die Bairaßebene über Mairta, den Udey Sagur, Khyroda, Morwun, Murlah gegen das Oberland von Harowti. S. 883—886.
2. Nordstraße von Udeypur durch das Arawalli-Gebirge über Ufurvas und Kailwara zur Gränzfeste Komulmer und durch den Gebirgspaß von Mewar und Merwarra am Raubschloß Gobulgurh nach Ganora in Marwar. S. 887.
3. Die Ortschaften in der Ebene der Mewarstufe. S. 898—902.

II. Ajmere (Ajamida), die britische Provinz in Rajputana, auf der Mewarstufe, seit 1818. S. 902—913.

III. Die Mera, Maira (Mhair) oder Merwara, Mairwara (d. h. die Gebirgsleute), die Gebirgsstämme der Mewarkette. S. 913.

IV. Der Rajputenstaat Kischenghur auf der nördlichen niederen Mewarstufe. S. 917—918.

V. Der Rajputenstaat Jeypur oder Jeynagur (Jaya nagara), vormals der Staat von Amber (Amer, Umir) oder Dhundar. S. 918 bis 935.

VI. Die Staaten Shekawuty, Macherry, Bhurtpur; die drei niedern Vorterrassen der Mewarstufe. S. 935—943.

§. 112. Erläuterung 5. Das Tiefland von Rajasthan oder die westlichen Staaten der Rajputen in Marwar und Jessulmer bis zum Indus. S. 943—1034.

Digitized by Google

Ueberſicht. S. 943—952.

I. Marwar oder Maru, Marusthall (Marusthan, Maru Deſa), der Rhatore-Rajputenſtaat von Jhoudpur. S. 952—988.

1. Lage und Boden. S. 952.
2. Producte. S. 957.
3. Gewerbe und Handel. S. 962.
4. Das Gouvernement. S. 966.
5. Die Bewohner. S. 970.
6. Eintheilung des Landes in Diſtricte und Ortſchaften. S. 974.
7. Jhoudpur, die moderne Reſidenz und Landescapitale der Rhatore, mit dem Thale der Königsgräber. S. 976.
8. Mundore, die antike Capitale der Purihara und die Königsgärten. S. 981.
9. J. Tods Reiſeroute durch Marwar, von Nadole über Jeburra, Palli, Khankani nach Jhoudpur, und von da zurück über Nandla, Wiſilpur, Pipar, Mairta, Jhirrow, Reah, Alniawas nach Ajimere. S. 984.

II. Bikanir, der Rhatore Rajputenſtaat, und der Raubſtaat von Bhutnair. S. 988—1002.

Erläuterung 6. Die Rajputenſtaaten von Jeſſulmer, Parkur und Omercote, zwiſchen Marwar, Kutch und Sind. S. 1002—1034.

III. Der Bhatti Rajputenſtaat Jeſſulmer (Jeyſulmir). S. 1002.

Ueberſicht. Boden S. 1006; Clima und Bewäſſerung S. 1007; Producte S. 1009; Bewohner S. 1013; Gouvernement 1016; Die Capitale und Reſidenz Jeſſulmer S. 1017.

IV. Der Chohan Rajputenſtaat von Parkur, oder die Soda Purmar von Parkur. S. 1018—1030.

V. Daobputras und der Soda Rajputenſtaat von Omerkote (Amirkote). S. 1030—1034.

Zweites Kapitel. Die geſonderten Gliederungen der Geſtadelandſchaften Guzurate, Kutch und die Küſteninſeln Bombay und Salſette. S. 1035—1100.

§. 113. Ueberſicht. S. 1035.

Erläuterung 1. Das Inſelland Kutch oder Cach'ha und ſeine Bewohner. S. 1037—1064.

Erläuterung 2. Die Halbinſel Guzurate oder Kattiwar. S. 1064 bis 1075.

Erläuterung 3. Die Gruppe der Küſteninſeln Bombay, Elephanta und Salſette. S. 1075.

1. Die Inſel Bombay; Maha maha Deva im Sanskrit. S. 1076.
2. Die Inſel Elephanta; Gharipuri, d. h. die Grottenſtadt der Eingebornen. S. 1091.

Digitized by Google

3. Die Insel Salseete; Thalta oder auch Shasta, Shaster der Eingebornen; Kanorein bei Fryer. S. 1095—1100.

Sechster Abschnitt. Vorder-Indien (Fortsetzung). Das Stromsystem des Ganges.

§. 114. Uebersicht. S. 1100—1105.

Erläuterung 1. Der mittlere Lauf des Ganges und Yamuna mit dem Duab, von Hurdwar und Seheranpur bis Allahabad. Naturverhältnisse, Capitalen, Residenzen. S. 1105—1152.

1. Das obere Duab von Seheranpur; absolute Erhaltung und Gefälle des Gangeslaufes; Bodenbeschaffenheit. S. 1105.
2. Die Rewarri-Station auf der hydrographischen Westgränze des Gangesgebietes, Boden, Clima und Vegetation. S. 1108.
3. Characteristik von Delhis Clima und Vegetation. S. 1110.
4. Seheranpur Duab nach Boden, Clima, Vegetation, Flora und Fauna. S. 1112.
5. Der nördliche Gränzsaum des obern Duab im Waldstreif, oder Tarai, nach Clima und Vegetation. S. 1120.
6. Das mittlere Duab, die Lage von Merut und seine Umgebungen. Jahreszeiten, Fieberregion. S. 1122.
7. Die Residenzen und Capitalen am Yamuna: Delhi, Muttra, Agra, Etaweh, Kalpi. S. 1126.
8. Die Capitalen am Ganges: Furrukabad, Kanodge, Cawnpur. S. 1139.
9. Rohilkund, das alte Kuttair, mit Rampur und Bareilly. S. 1141.
10. Das Gebiet des Nabob von Oude, mit Lucknow, der Residenz am Gumty. S. 1144.
11. Die Ostspitze des Duab. Allahabad, das Fort; der Prayag. Vegetationscharacter. S. 1149.

Erläuterung 2. Der mittlere Lauf des Ganges durch die Landschaft Benares und Bahar bis Bengal. S. 1152—1184.

1. Der Ganges von Allahabad bis Benares. S. 1152.
2. Benares (Varanaschi) oder Kasi, die Brahmanenstadt. S. 1154.
3. Der Gangeslauf von Benares durch Bahar, und sein Durchbruch durch die Vorketten des Vindhyan, bis zum Eintritt bei Rajamahal in Bengal. S. 1159.

Anmerkung 1. Die Verehrung und Legende vom Ganges bei den Hindu. S. 1168.

Anmerkung 2. Die Puharri, d. i. die Bewohner der Rajamahal-Berge. S. 1174.

4. Tirhut, das Norduferland der Gangesmittelstufe bis zu den Vorketten des Nepal-Himalaya. S. 1178.

Digitized by Google

§. 115. Erläuterung 3. Der untere Lauf des Ganges durch Bengalen. Das Gangesdelta. S. 1184 — 1248.

1. Die älteste Bifurcation des Ganges-Deltas bei Gour, und dessen frühere Bildungszeit. S. 1185.
2. Gangesdelta, Bifurcationen, Gangesarme, Sunderbunds; Westseite; Inselland Cossimbazar. S. 1195.
   Crawfurds Schiffahrt abwärts von Calcutta auf dem Hugly. S. 1199.
   Valentias Auffahrt von Calcutta nach Cossimbazar-Insel. S. 1201.
3. Gangesdelta, östliche Verbindungsarme. Jagdexpeditionen nach der Ostseite. Fauna und Flora der Sunderbunds. S. 1205.
4. Gangesschwellen, Canalbildungen, Natur der Hugly-Wasser und des Deltabodens. S. 1211.
   Anmerkung. Entdeckung der Kohlenlager in Bengalen und dem Gangesbassin, eine Bedingung der Einführung der Dampfschiffahrt auf dem Gangessysteme S. 1218.
5. Deltaland zwischen Ganges und Brahmaputra; Dampfschiffahrt nach Assam. Verseichten des Brahmaputra; neue Quaerspaltungen. Jenye die Hauptader des Brahmaputra. Frühe Regenzeit; Bifurcationen der Tista-Arme. Folgen. S. 1222.
6. Beschiffbarkeit des Ganges und seiner Zuströme; Sundirungen, Gefälle, Wasserfülle. Anschwellungs-Arten und Zeiten. S. 1227.
7. Schlußbemerkungen über Bengalen, die Bengalesen und das Banga Bhasha, oder die Bengal-Sprache. S. 1237.

Digitized by Google

# Zweites Buch.

---

# Asien

## Band IV.

## Zweite Abtheilung.

Digitized by Google

# Asien.

## Zweite Abtheilung.

## Die Uebergangsformen des östlichen Hoch-Asiens zum Tieflande, oder dessen Wassersysteme und Stufenländer im Osten und Süden.

### Vierter Abschnitt.

## Vorder-Indien.

(Fortsetzung)

### Drittes Kapitel.

## Dekan, Fortsetzung. Cap Komorin, Madhura und die Insel Ceylon.

### §. 101.

### Die Südspitze von Dekan, das Cap Komorin, das Reich Madhura.

Die äußerste Südgruppe der Ghats, und zugleich die Spitze der Halbinsel von Dekan, wird, südwärts des Gap, von einer Bergmasse größtentheils gefüllt, die zu den unbekanntesten der Erde gehört, so unzähligemal sie auch von Europäern und allen andern seefahrenden Nationen des Orientes im Angesicht ihrer unerstiegen gebliebenen Gipfel umsegelt ward. Sie scheidet Cochin und Travancore im Westen vom südlichen Carnatik, mit Tinnevelly, Madhura und Dindigul im Osten. Nur ein einziger Querübergang von Quilon in Travancore, also



Digitized by Google

von Weſt, unter 9° N.Br. gegen Oſt, über Cotallum nach Tinnevelly, iſt einigermaßen bekannt worden (ſ. Aſien Bd. IV. S. 787); doch beſteht daſelbſt keineswegs eine fortdauernde Völkerverbindung; das Hochgebirge bildet hier vielmehr eine natürliche und politiſche Scheidewand der Beſitzungen des Raja von Travancore und der Briten, zwiſchen dem Weſten und Oſten, die erſt im Süden mit dem bekannten Cap Komorin (Kumari), unter 8° 4′ N.Br. und 77° 45′ O.L. v. Gr., am Meeresgeſtade, Ceylon gegenüber, endet. Ohne Colonel Lambtons Meſſung eines Meridianbogens von dieſem Cap an, nordwärts, durch die Ebene von Tinnevelly, Madhura, Dindigul bis zum Cavery-Fluß, und weiter hinaus, aber über die öſtlichſten Vorſprünge dieſes Höhenzuges hinweg, und ohne die darauf erfolgte Triangulirung dieſes Landſtriches, zum Behuf einer guten Kartenaufnahme, würde derſelbe bis heute noch ſehr unbekannt geblieben ſeyn. Durch die Vermeſſung dieſes Meridianbogens, der nahe im Weſten an der Tempelſtadt Madhura und an den großartigen Ruinen dieſer alten Pandions-Reſidenz (ſ. Aſien Bd. IV. S. 516) vorüberzieht, etwa zwiſchen 77° bis 78° O.L. v. Gr., iſt erſt die Topographie dieſer Südſpitze Dekans in einigen Hauptpuncten genauer beſtimmt worden, das Land ſelbſt blieb aber noch ununterſucht. Und doch lag hier Pandions Reich, hier gebot ſchon im hohen Alterthum, und noch zu Ptolomäus und Arrians Zeiten, eins der berühmteſten Herrſchergeſchlechte des ſüdlichen Indiens, auf einem Boden, der dennoch bis in neuere Zeit noch größtentheils Terra incognita blieb. Dem Jagdgotte, der die Landſchaft durchjagt, er wird dort unter dem Namen Vellajadah [1]) verehrt, werden heute in ſeinem Haupttempel zu Madhura, als Opfergabe coloſſale Jagdſchuhe von Leder, reichgeſchmückte, dargebracht, um mit unverletztem Fuße auch heute noch jene Walddickichte und Wildniſſe zu durchſchreiten. Dem Amphitheater dieſer Gebirgswildniſſe entſtrömt, gegen O. und S.O., der Vaygaru-Fluß (oder Vyar), im Süden der Stadt Dindigul (Dandigala), und zieht von da dicht an Madhura vorüber zur Ceylonſtraße. Ueber Dindigul, gegen N.W., erhebt ſich die Gebirgsgruppe in ihrem nordöſtlichſten Vorgebirge, über das öſtliche Tiefland Coromandels, am höchſten im Gipfel des Permaul-Berges; eine Flaggenſtation bei der

[1]) W. Hamilton Descr. of Hindostan. Lond. 1820. Vol. II. p. 472.

Digitized by Google

Landestriangulirung, die, nach Col. Lambtons Messung [2]), 6912 Fuß Par. (7367.6 Engl. F.) über d. Meer erhaben liegt. Wahrscheinlich steigen die westlichern Rücken noch höher auf, nach einer Sage bis zur Schneehöhe. Gegen Südwest von Madhura erhält sich die Gebirgshöhe in der Verzweigung, welche man die Aligherry-Berge nennt, noch in 4000 Fuß absoluter Höhe; eine derselben, der Gipfel des Suddragherry, welcher von Col. Lambton als Triangelpunct vermessen wurde, erhebt sich bis zu 3959 F. P. (4219 F. Engl.) üb. d. Meere. Weiter südwärts scheint diese bedeutende Höhe bis zu den Felsbergen des Cap Komorin mehr und mehr herabzusinken. Gegen dieses Süd-Cap hin stürzt endlich, nach W. Calders [3]) Beobachtungen, der mächtige, lange Gebirgszug, in welchem die Ost- und die West-Kette der Ghats in ihren Südenden convergiren, am Amboli-Ghat (Arumbuli b. W. Hamilton), dessen östlicher Ausgang im Meridian des Cap Komorin liegt, als Granitmasse, von 2000 Fuß, steil von seiner Höhe hinab, etwa in 3 bis 4 geog. Meilen (20 Miles Engl.) Abstand vom Meere, und der Gebirgsfuß ist es nur, der als ein weit niedrigerer Felsrücken von gleichartigen Granithöhen, als Wasserscheide, bis zum Komorin-Cap vorspringt. Diese felsige mit Urwaldung überwucherte Granitniederung, am Südende Dekans, ist überall mit einer außerordentlichen Menge ungeheurer Granitstücke und primitiver Felsblöcke überstreut, die dasselbe sehr schwer zugängig machen, deren Studium aber ein interessanter Gegenstand künftiger Beobachtung werden mag. Die Westseite des dortigen Küstengebietes gleicht, in Hinsicht des vorliegenden Küstengrundes, der Küstenstrecke des übrigen Travancore und Malabar; derselbe Eisenthon oder Laterites, welcher dort als allgemein deckende, obere Erdrinde vorherrscht (s. Asien Bd. IV. S. 702, 715, 758), überlagert auch hier mit seinen welligen Undulationen die Basis der Berge, und die schmale Niederung, welche das Meer von der Küstenkette scheidet; nur hie und da stößt der Urgebirgsfels unter dieser Decke hervor. Der Laterites hört hier auf, denn auf der Coromandelseite fehlt er in den Ebenen; dagegen setzt er auf der gegen-

[2]) Will. Lambton L. Col. Account of the Measurement of an Arc etc. in Asiatic Researches 1820. Vol. XIII. p. 355 etc. Table of Elevations. [3]) Jam. Calder General Observations on the Geology of India, in Asiatic Researches 1833. Vol. XVIII. Transact. of the Physic class. Calcutta 1829. P. I. p. 5.

Digitized by Google

überliegenden Küſte der Inſel Ceylon, unter dem dort einheimiſchen Namen Kabuk [4]) fort, wo er ſich als eine nicht unbedeutende Ablagerung verbreitet, und die Natur der Inſel an die des Continentes knüpft. Die reiche Ueberwucherung jener primitiven Gebirgsketten um das Cap Komorin mit den dichteſten Urwäldern hat es bisher verhindert ihren mineralogiſchen und metallurgiſchen Inhalt näher zu erforſchen. Nur auf eine geringe Strecke des Gebirges von Cotallum hat der franzöſiſche Naturforſcher Leſchenault, während einer kurzen Beſuchsreiſe, einen Blick geworfen [5]). Dieſe Höhen etwa 12 Lieues in N.N.W. vom Cap Komorin, ſagt er, participiren in ihren Productionen an beiden Küſten Malabar und Coromandel, weil ſie dem Einfluß beider Monſune entgegentreten. Durch häufige Nebel, und jahraus jahrein gleichmäßig fallende, abwechſelnde Regenſchauer befeuchtet, haben ſie eine große Mannichfaltigkeit und einen ſeltneren Reichthum von Gewächſen erhalten. Der Boden wird durch zahlreiche Bäche und Flüſſe, die nach allen Seiten abſtürzen, und die ſchönſten Cascaden bilden, bewäſſert. Die prachtvollſten Wälder, die das beſte Tiſchlerholz und Zimmerholz liefern würden, wenn man ſie benutzte, breiten ſich hier noch unangetaſtet aus; unter einem großen Reichthum der ſchönſten noch ganz unbekannten, neuen Gewächſe, hatte der Botaniker hier die Auswahl, um mit ihrer Verpflanzung die franzöſiſchen Colonialländer zu bereichern; 42 neue Species gelang es allein von da nach der Inſel Bourbon zu verpflanzen.

An der Oſtſeite dieſer Berggruppe gegen die Ceylonſtraße, d. i. den Golf von Manar und Palks-Straße hin, breitet ſich ein weites, offenes, reich bewäſſertes Land aus, mit Ebenen, die reichlich mit Waldungen zumal von Palmyra (Borassus) bedeckt, oder mit Reisfeldern bebaut ſind. Längs dem Geſtade hin ziehen viele Salzſümpfe und Lagunenreihen, die früherhin mehr geſchieden, gegenwärtig ſchon weit mehr verbunden ſind; hohe Sanddünen haben ſich als Uferdämme ihnen im Abſtande mehrerer Stunden gegen das Meer vorgelagert. Seit einem ſehr ſtürmiſchen N.O.-Monſun [6]), vom Jahre 1810, ſind dieſe La-

---

[4]) Gisborne on Ceylon Mineralogy Not. in Lit. Soc. of Colombo 17. Oct. 1826. u. Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIII. p. 661.

[5]) Leschenault de la Tour Relat. abregée d'un Voy. im Mem. du Museum d'Hist. natur. 1822. T. IX. p. 266. [6]) W. Hamilton Descr. of Hindostan II. Vol. p. 477.

Digitized by Google

gunenreihen um 5 bis 10 Fuß mit Sandmassen höher ausgefüllt, und an vielen Stellen zugedämmt. Die stagnirenden Wasser machen die Gegend sehr ungesund; man sucht sie abzuleiten. Diesen Boden hatten im XVIII. Jahrhundert die Holländer gewählt, um hier ihre Gewürzgärten anzulegen, in denen sie die köstlichsten Gewächse vereinten, die sonst nur zerstreut vorkommen. Die Zimmetgärten hat man eingehen lassen, seitdem die Engländer im Besitz von Ceylon getreten sind. Aber die Pflanzungen von Kaffeebäumen, Gewürznelken, Muskatnuß blühen noch fort, und ein großer Theil der Ebenen ist zu Reis- und Baumwollen-Cultur benutzt. Im Jahre 1811 hatte man, von 110,557 Zimmetbäumen, 1394 Pfund Zimmet gewonnen, von 545 Muskatnußbäumen 4391 Stück Muskatnüsse, von 25,253 Kaffeebäumen 603 Pfund Kaffeebohnen [7]). Hier beginnt schon die Natur der Coromandelküste, die wir späterhin nebst den Ketten der Ost-Ghat, wie die Westseiten von Dekan, nordwärts bis zum Beginn der Halbinsel und zum untern Gangeslande zu verfolgen haben werden.

Fügen wir hier dem Südende Dekans, im Süden des Cavery-Flusses und seiner Uferlandschaften von Tritchinopolly und Tanjore, die wenigen hierher gehörigen Nachrichten über das seit alter Zeit berühmte Madhuresische Gebiet hinzu, das von jeher mit seinem insularen Gegengestade von Ceylon mehr als mit seinem nordöstlichen continentalen Nachbargebiete, nordwärts des Cavery, in Verbindung gestanden zu haben scheint.

Die südlichsten Districte des sogenannten Carnatik haben ihre Namen von ihren drei Hauptstädten: Dindigul, Madhura, Tinnevelly. Dindigul liegt am nördlichsten, am Westende der großen Ebene, am Fuße des hoch sich erhebenden Permaul-Berges, etwa 400 F. üb. d. M., niedriger als Coimbetore (s. Asien Bd. IV. S. 759), aber doch höher als Madhura und Tinnevelly; es genießt in der Nähe der Hochgebirge eines sehr gemilderten, lieblichen Climas.

Madhura [8]), die Stadt, unter 9° 55′ N.Br. gelegen, gilt als die Capitale von Süd-Carnatik, die aber gegen frühere Zeiten, wo sie an 40,000 Bewohner zählte, sehr in Verfall ist und kaum noch die Hälfte der Einwohner hat. Von alten Prachtbauten

[7]) W. Hamilton l. c. II. p. 479. [8]) ebend. Vol. II. p. 472.

Digitized by Google

der Tempel und Paläſte ſind nur Ruinen übrig; die Vernachläſſigung der Agricultur, die vielen Verſumpfungen erzeugten Fieberluft; die Ortſchaften ſind alle im Verfall, die Dörfer mit ihren Bewohnern in Armuth verſunken. Seit 1809 haben Epidemien im Lande die Volkszahl ſehr verringert, von 245,654 Ew. im Diſtrict Madhura ſtarben im Jahre 1810 allein 24,625. In frühern Zeiten hatten katholiſche Miſſionen hier viel Eingang gefunden, man ſchätzte im Jahre 1785 die Zahl der Katholiken auf 18,000; bei den Hindus gilt Madhura noch immer als ein ruhmvolles, geweihtes Land, von deſſen frühern Zeiten Götter- und Heldengeſchichten im Munde des Volkes ſind. Der frühershin häufig ſehr ungeregelte, politiſche Zuſtand ſeiner Oberherrſcher und ſeiner vielen Häuptlinge hat ſeit langem den alten Glanz verwiſcht, der auf dieſem Ländergebiete ruhte, und daſſelbe häufig in eine Beute vieler, kleiner, ſiegender Polygars und Räuber (Colari's, Coillaries) verwandelt, unter denen dieſer letztere Titel ein Ehrenname geworden iſt. Von der frühern Hindugröße ſind nur noch die Trümmer großer, maſſiver Tempel übrig, ſo wie die alten Mauern ſo vieler, kleinerer Pagoden und Tſchultries (Pilgerherbergen), die oft dicht beiſammen an den Wegen ſtehen, deren reichgezierte Façaden nicht ſelten gigantiſche Figuren, Reliefs reichgeputzter Pferde zeigen, jetzt überwachſen von wilden Fruchtbäumen und hohen Banyanen.

Die kurze Periode des Britiſchen Beſitzes, ſeit 1801, wo Madhura durch den Nabob von Arcot an die Oſtindiſche Compagnie abgetreten wurde, konnte dem großen Verfall des Landes noch nicht aufhelfen. Zu dieſem Verfall hatten 1736 bis 1741 die Eroberung und Plünderung dieſes Gebietes durch die Mahratten nicht wenig beigetragen, ſo wie die beſtändigen Ueberfälle der Beherrſcher Maißores vor und nach dieſer Zeit, welche letztere, unter Hyder Ali und Tippo Saibs hartem Scepter, hier beſonders als Diener des Koran, gegen das alte Hinduthum verheerend wurden. Dennoch hat ſich im Gebiete Madhuras einer der berühmteſten Hindutempel bis heute in Anſehn erhalten, auf der Inſel Ramiſſeram (Rames waran, d. i. Pfeiler des Rama) *), unter 9° 17′ N.Br., mit ihrem Vorlande an der Mündung des Vyar-Fluſſes, nebſt Ramnad (Ramanatha), unter 9° 23′ N.Br., ein Ort an der Pilgerſtraße zu jener Pa-

*) W. Hamilton Descr. of Hindostan. Vol. II. p. 475.

Digitized by Google

gode, welcher seinen jetzigen Besitzern zum Schutze derselben verliehen ist. Die Insel Ramisseram, die erste Sandscholle Dekans, welche bei der Ueberfahrt von Ceylon nach dem Festlande betreten wird, ehe man zu dem nahen Mündungslande des Stromes gelangen kann, ist an der Südspitze Indiens, zu dessen Continente sie schon gerechnet wird, für alle Brahmadiener dort der berühmteste Wallfahrtsort. Die Insel ist niedrig, sandig, unbebaut; die Pagode[10]) mit ihrem hundert Fuß hohen pyramidalen Eingangsthore, das von oben bis unten mit Steinsculptur überdeckt ist, gehört zu den größten und schönsten Architecturen Indostans; ein Tempelbau 600 Fuß im Gevierte, massiv aus mächtigen Quadern, mit cyclopischen und ägyptischen Bauten an colossalen Verhältnissen wetteifernd, aufgeführt, von mehr als tausend Säulen getragen, voll Götterbilder, mit Wasserbecken, Hofräumen, Hallen, Priesterwohnungen umgeben. Der Reichthum dieser Architectur und ihr grandioser Eindruck, sagt Lord Valentia, ist nicht zu beschreiben, H. Salt zeichnete sie ab. Der Zulauf der Pilger aus den fernsten Gegenden von Bengal wie von Caschmir, und von jedem Range, ist hier ungemein groß; sie bringen den Brahmanen-Priestern bedeutende Geldsummen ein. Der Radja von Tanjore allein hat ihnen für jede Pilgerfahrt 60,000 Pagoden oder Goldstücke als Opfer und Geschenk zu zahlen, was ihm öfter in der Ausführung einer Pilgerwallfahrt sehr hinderlich seyn soll. Die Wächterschaft der heiligen Insel und das Oberpriesterthum besitzt die Familie der Pandarum als erbliches Eigenthum; die Würde geht durch die weibliche Linie auf ehelos lebende Glieder der Familie über. Die Götteridole von Gold mit Juwelen überdeckt auf Elephanten getragen, werden täglich in Processionen zum Seebade an die Ostspitze der Insel gebracht, die besonders heilig gehalten wird, weil Rama (als Incarnation des Vischnu) sich hier einschiffte, die Insel Ceylon (Lanka) zu erobern, um dort die Rakschas (böse Dämonen und Feinde) zu vernichten. Bei der Rückkehr zu diesem Pfeiler seiner vom Affengotte, Hanuman, erbauten Brücke bedachte er, so sagt die Legende, daß unter den Rakschas doch auch Brahmanengeschlechter waren, und um die Schuld an diesen zu büßen, errichtete er selbst auf der Stelle ein Bild des

[10]) G. Vic. Valentia Trav. London 1809. 8. Vol. I. ch. VII. p. 338—345.

Digitized by Google

Lingam, und ſo ward dieſe zum Wallfahrtsorte. Zum Tempeldienſt darf nur Waſſer aus dem Gangesſtrome, von Fakirn herbeigetragen, verbraucht werden. Damit pflegt man die Götzenbilder zu waſchen, und dieſes geweihte Waſſer wird den Pilgern verkauft. In das Heiligthum ſelbſt darf der Europäer nur aus der Ferne bei Fackelſchein blicken, auch dem Lord Valentia war nur dies geſtattet, obwol die Prieſter dieſen erhabenen Gaſt nur in Scharlachkleidern empfingen und mit Jasmin bekränzten. Der Götze Rama hat aber heutzutage keine Gewalt mehr, die öſtliche, heiligſte Sandzunge der Inſel, wo ſein Seebad iſt, zu erhalten. Das Meer reißt ſie, wie die ganze Küſte, mehr und mehr ein. Nach Weſt hin ſtreckt ſich die Sandinſel drei Stunden weit bis nach Panbam, die Hauptſtadt der Inſel. Bis dahin iſt der Pilgerweg gepflaſtert und jede hundert Schritt ein Tſchultri (Karawanſerai) zur Aufnahme der Pilger bereit, auch Brahmanen zu deren Empfange im Dienſt, die den Gäſten Blumen und Früchte darreichen. Von der Inſel iſt die Ueberfahrt über den ſchmalen Meeresarm, von einer engliſchen Meile, nur für kleine Schiffe möglich; das Bett iſt felſig, der durchziehende Meeresſtrom reißend, Vorſicht nothwendig. Schon frühe im Jahre 1310 drangen Mohammedaner ſiegreich bis hierher vor, und erbauten hier eine Moſchee, die jedoch der Pilgerfahrt keinen Eintrag gethan, da der jährliche Zuſammenfluß der Pilger daſelbſt auch heute noch ſehr bedeutend iſt. Die Inſel gehört der Rannie von Ramnad, der die Prieſter nur 1200 Pagoden oder Goldſtücke Abgabe zahlen, indeß ſie über 5000 Pagoden Einnahme haben, ſo wie ſie noch manche Privilegien an dieſer Küſte wie auf Ceylon beſitzen und ſonſt keine Taxen zahlen. Das gegenüberliegende Land von Ramnad iſt öde, mit Sandſtrecken und Salzſümpfen überdeckt, höchſt ungeſund; der Ort hat ein Fort; ein großer künſtlicher See, ein Tank, iſt durch Eindämmung wahrſcheinlich zur Bewäſſerung gebildet, neben einer alten Pagode ſteht eine proteſtantiſche, von der oſtindiſchen Compagnie erbaute Kirche.

Dieſelbe Küſtenbeſchaffenheit ſetzt gegen Süden in den Diſtrict von Tinnevelly, zwiſchen 8° bis 10° N.Br., fort, durch welchen der Sylaur-Fluß ſüdlich von Tuticorin zum Meere fließt. Dieſer entſpringt in den Travancore Bergen, an der öſtlichen Oeffnung des Ariangawel-Paſſes, wo verſchiedene Bäche mit Cataracten, zumal der ſchönſte bei Cotallum, ihm zuſtür-

Digitized by

zen; sein südlicher Zufluß, der Tambarapurmi, von eben daher entquellend, unter 8° 35′ N.Br., bildet auch den sehr schönen Wasserfall von Pampanassum, und vereinigt sich mit ihm bei Tinnevelly und Palamcottah. Das gut bebaute Bergland dieser Quellgebiete hat man seiner erhabenen und malerischen Naturscenen wegen mit den romantischen Schweizerlandschaften verglichen; um die genannten Hauptstädte breitet sich ein sehr fruchtbarer, reichbebauter Boden aus, unterhalb gegen das Meeresgestade Sandrevier mit Versumpfungen und Lagunen, wo Tuticorin mit Perlbänken den zugänglichsten Seehafen darbietet. Der Mohammedanischen Ansiedler sind hier nur sehr wenige; die Bewohner von Tinnevelly und Palamcottah, ächte Hindus, sind wohlhabend; die Bergbewohner der Westgrenze unter dem Namen der Colaris (Coillaris, d. h. Räuber) bekannt, sind ein schön gestalteter Menschenschlag, schlank, kräftig, martial, stets mit Piken, Bogen und Pfeil gerüstet, immer empörerisch, zu jeder Fehde bereit, in den Zeiten der Unruhe überall gefürchtet. Nähere Untersuchungen dieser Gebiete wären sehr wünschenswerth. Im District von Tinnevelly zählte man, im Jahre 1810, allein 690,695 Einwohner; die vielen Polygars des Landes, d. i. kleine Fürsten, oder vielmehr Kriegerhäuptlinge, deren Hauptgewerbe ehedem Raub und Plünderung war, daher sie sich selbst wie ihre Unterthanen mit Stolz Colaris nannten, zählten sich zu einer eigenen edleren Kriegercaste, die sich von Radjageschlechtern herleiten, bei denen Raub und Fehde ehrenvolles Gewerbe ist.

Ueber den urältesten Zustand dieser Gebiete, die einst zu Pandions Reiche (Modura regia Pandionis bei Ptolem. VII. 1. fol. 175) gehörten, am Sinus Colchicus, von den Indischen Kolchiern bewohnt wurden, wo Ramisseram Kor schon als Sonnenheiligthum (Solis insula b. Plin.) frühe verehrt war, und Taprobane im engen Verkehr mit diesem seinen Gegengestade stand, ist schon an einem andern Orte umständlich die Rede gewesen [11]). Hier nur ein Blick auf das verjüngte Reich der Pandione im Mittelalter, wie sich dieser aus den neuerlich von Alex. Johnston bekannt gemachten Annalen von

---

[11]) Die Vorhalle Europäischer Völkergeschichten vor Herodotus u. s. w. eine Abhandlung zur Alterthumskunde von C. Ritter. Berlin 1820. 8. Kap. II. bis V. S. 48—146.

Digitized by Google

Kurtakul oder der Hindu-Fürſten von Madhura ergiebt, weil daraus die eigenthümlichen Verhältniſſe der Gegenwart ihre Aufklärung erhalten.

Dieſe neuere Geſchichte von Madhura beginnt ihre Glanzperiode (nach der Aera Salivhana, 1354 — 1380, welche gleich iſt 1431 — 1457 n. Chriſti Geb.)[12]) mit dem Heros und König Wiswanatha Nayaca, der von dem letzten Regenten aus dem alten damals ausgeſtorbenen Radjageſchlechte auf den Thron von Madhura erhoben ward. Nachdem dieſer im Gangeswaſſer gebadet und der Herrſchermantel ihm umgethan war, nahm er den Titel Pandion Radja und die Herrſchaft von Madhura als ewiges Erbtheil an. Er hatte durch früheſte Heldenthaten, z. B. durch Beſiegung eines ungeheuern Büffels, den er noch als Jüngling als Opfer zum Jahresfeſte der Durga erlegte, ſich berühmt gemacht; durch Bekämpfung der Rebellen und durch Beiſtand am Throne des bejahrten Ober-Radja, vielfach verdient um das Reich, waren die größten Ehren auf ihn gehäuft. Auch die ehrwürdigen Brahmanenprieſter des großen Tempels in Madhura überreichten ihm den Scepter der Herrſchaft; er erbaute neue Tempel, Tanks zu Bewäſſerungen, Canäle gegen Ueberſchwemmungen des Vaygaru, neue Dorfſchaften; er vergrößerte die Feſtungswerke. Den Nachbarherrſchaften in Tanjore und Tritchinopally, welche von den wilden Kullers (damals ſchon unſtreitig die Coliar) und den Polygars der Nachbarſchaft beſtändig überfallen und beraubt wurden, ſtand er ebenfalls bei, und bändigte, wie in ſeinem eignen Reiche, ſo bei ihnen die Räuberbanden und die Rebellen. Als 5 Fürſten von neuem als Rebellen gegen ihren Lehnsherren auftraten, forderte er dieſe, um Blut, deſſen ſchon ſo viel vergoſſen war, zu ſparen, zum ritterlichen Zweikampf auf, und blieb auch hier unter dem Schutze der Götter, die Blumenregen aus den Wolken herabſchütteten, Sieger. Neue Verträge zwiſchen Lehnsherrn und Lehnsträgern wurden in Kupfer eingegraben und an Pfeilern an den Gränzen auf den Schlachtfeldern aufgeſtellt. Wie Tanjore, ſo wurde auch Tinnevelly von ihm beruhigt und beglückt; er vergrößerte die Städte, ſiedelte Dörfer an, ſammelte Tanks zur Landesbefruchtung. Die Totea-Caſte war es, die dem Helden in

---

[12]) Alex. Johnston History of Kurtakul in Asiatic Journal XXII. p. 665 — 671.

Digitized by Google

seinen Kriegen den größten Beistand geleistet hatte. Früher waren die alten Madhuresischen Maha-Radjas nur Beherrscher von 56 Königreichen (kleinen Herrschaften) gewesen, jetzt aber belohnte der verjüngte Pandion die Dienste seiner treuesten Kriegshauptleute dadurch, daß er neue Landschaften unter sie vertheilte und sie zu Polygars erhob, mit der Verpflichtung zur Vertheidigung des Madhura-Reiches. So erhoben sich 72 Polygare als Lehnsträger seines Hauses, deren jedem eine Kawel (Herrschaft) verliehen ward, in denen bald 72 feste Burgen zur Landesvertheidigung erbaut waren. Diesem glorreichen Restaurator der Pandionischen Herrschaft folgten Sohn auf Sohn und Gebrüder, bis in das siebente Glied, die als Landeswohlthäter, als Erbauer von Tempeln, Städten, Tanks u. s. w. gerühmt werden. Unter dem siebenten dieser Regenten, gegen das Ende des XVI. Jahrhunderts erhob sich eine Dynastie in den Küstenwäldern am Golf von Manar zu größerer Macht, die sich Radjas von Ramanatha (jetzt Ranni von Ramnad) nannte. Die verwilderten Waldungen waren von zahlreichen Räubern, den Kullers (d. i. jetzt Colaris), bewohnt, welche zumal die Pilgerstraße nach Rameswaram (d. i. Ramisseran) sehr gefährdeten, und die umwohnenden Völker hatten sich, rebellisch, von jedem Gehorsam, jeder Abgabe losgesagt; sie bedrohten auch die innere Landschaft.

Die tapfern Rajas von Ramnad bändigten die Räuber, sie sicherten die Tempelstraße, sie unterjochten die Rebellen, sie wurden von den Madhuresen Radjas dafür mit Ländereien belohnt, und mit dem Titel Setupati beehrt. Deren Nachfolger lehnten sich aber auch wieder gegen ihre Oberherren auf, und mußten mehrmals gebändigt werden. Zum ersten male geschahe dies im Anfange des XVII. Jahrhunderts, gegen 1630, wo Trimalla Nayaca, der neunte in der Reihe der Madhura Radjas, sich den Namen des Tempelerbauers erwarb, weil er den Grund zu 96 Tempeln des Siva und Vischnu in seinem Reiche legte, die zum Theil auch errichtet wurden. Von ihm wurden auch große Tanks, Tschultri, ein großer Palast in Madhura und andere Bauwerke ausgeführt. Die Streitigkeiten der Ober-Radjas und ihrer Polygars fingen in dieser Zeit an sich wieder, wie ehedem, zu erneuern, weil die Nachbarn, zumal die wachsende Macht von Maißore und die der Mahratten, durch Ueberfälle den Frieden störte, und das Land verwüsteten und plünderten. Seitdem löste sich das Verhältniß der Polygars zu ihren Oberlehnsherrn

Digitized by Google

mehr und mehr auf. Die neueſte Zeit hat ſie wie jene zu mediatiſirten, oder den Briten tributpflichtigen Grundbeſitzern ihrer Königreiche und Pollams (d. i. Herrſchaften) gemacht. Ihr Verhältniß iſt daſſelbe, das durch einen großen Theil Dekans bis in die Länder der Mahratten reicht. In den nördlichen Circars heißen ſie Zemindare, in Radjaputana werden ſie Takur genannt, hier ſind ſie die Polygar; überall hat ſich dieſer Zuſtand eines Feudal- und Raubritterweſens aus der Zeit des dortigen Mittelalters auch auf der Halbinſel Indiens unter den mannichfaltigſten Modificationen erhalten, und es läßt ſich noch nicht ſagen, daß dieſe durch die Britenherrſchaft überall beruhigt wären. Nur temporär ſcheinen ſie hie und da beſchwichtigt oder unterwürfig; ihr nie erloſchenes Feuer glimmt unter der Aſche fort, und ſelten wagen ſich Europäer, ohne Noth, nie unbewaffnet, in die Territorien der Polygars von Madhura.

## §. 102.

## Die Inſel Ceylon; Taprobane, Salike, Silediva, Selan Div (Diu, Div, wie Dwipa, d. h. Inſel im Sanskr.).

### I. Ueberſicht.

#### 1. Aelteſte Kenntniß im Abendlande von Taprobane, durch die Zeitgenoſſen Alexanders, bis auf Strabo, Plinius und Arrian.

Wenn Strabo die Inſel Sicilien als eine Erweiterung Italiens betrachtet, ſo können wir mit gleichem Rechte die Inſel Ceylon (ſprich Eylan im Indiſchen, wie Χλαν, daher auch die Bewohner der Inſel ſich Chilias nennen nach Knox)[13]) ebenfalls als eine Erweiterung von Dekan, ja als eine große Bereicherung der vorderindiſchen Halbinſel anſehen; nicht ſowol ihrer Größe wegen, die nur etwa 1250 Quadratmeilen Inhalt, mit einer Küſtenumſäumung von 160 Längenmeilen, alſo viel weniger als die der großen Sunda-Inſeln beträgt, ſondern vorzüglich ihrer Stellung, ihrer Geſtade-Verhältniſſe, ihrer climatiſchen Eigen-

[13]) Nach Wilks Historical Sketches of South India. London 1820. 4. T. III, p. 21.

Digitized by Google

schaften, ihrer reichen Productionen wegen. In allen diesen Beziehungen ist dieses maritime Glied Indiens, dieses von der Natur ungemein mannichfaltig ausgestattete Küsteneiland, auch eine sehr reiche Zugabe für die historische Entwicklung seines Nachbarcontinentes gewesen, und als Ziel des Weltverkehrs, für den steuernden Weltschiffer, seit den frühesten Jahrtausenden, ein Stern erster Größe zu nennne, auf dem gewölbten blauen Spiegel des Indischen Oceans. Freilich geht unsere directe Kenntniß von Ceylon nicht über die Zeit Alexander des Großen hinaus, dessen Zeitgenossen die ersten sind, welche Taprobane (*Ταπροβάνη*) nennen. Aristoteles de Mundo c. 3. vergleicht ihre insulare Lage, wie Britannien zu Europa, so Taprobane zu Indien; auch sey, bemerkt er, diese Insel nicht viel kleiner als Britannien, was Strabo nach diesem wiederholt hat (Strab. ed Casaubon sec. 130).

Aus Plinius Worten (Taprobanem alterum orbem terrarum esse diu existimatum est Antichthonum appellatione VI. 24) könnte man schließen, daß ihr Daseyn schon weit früher bekannt gewesen (und dies war bei den continentalen Asiaten, durch die Sanskritliteratur, wirklich der Fall); doch sagt er selbst, daß erst durch Onesicritus den Schiffscapitain Alexanders (Hist. Indic. c. 18), und durch Megasthenes (s. Asien Bd. 4. Abth. 1. S. 482) dieses Land als Insel erkannt sey, wahrscheinlich als Widerlegung des Hipparch (lebt 150 J. v. Chr. Geb.), der, des Eratosthenes Angaben gern critisirend, dieses Taprobane noch für den Anfang eines andern Welttheils (ein Antichthon s. Pomp. Mela III. 7: Taprobane, aut grandis admodum insula aut prima pars Orbis alterius Hipparcho dicitur etc.) auszugeben geneigt war, weil dessen Umschiffung noch von Niemand ausgeführt worden sey. Strabo, der aus dem Eratosthenes und Onesicritus seine Angaben mittheilt, nennt sie eine pelagische Insel (Lib. XV. c. 1. §. 14. 15), und giebt, wie Plinius (VI. 24), der nach Megasthenes und jüngern Aussagen (s. Asien Bd. 4. Abth. 1. S. 489) berichtet, wie nicht anders von bloßem Hörensagen zu erwarten war, Irrthum mit Wahrheit gemischt. Dies ist zumal hinsichtlich der Größenangaben und der Distanzen vom Continente Indiens der Fall; Eratosthenes giebt 5000 Stadien (125 geogr. Meilen) Länge und 7 Tagefahrten Abstand der Insel an, vom Volk der Koniaker (*Κωνιακοὶ*, im heutigen Konkan, um Ramisseram Kor; Strabo Uebers. v. Groß-

Digitized by Google

kurd, Th. III. S. 115 Not. 2. und S. 117) [14]), Plinius giebt 5000 Stadien Breite und 7000 Stadien Länge nach eben demſelben an, und 20 Tagefahrten vom Lande der Praſier ausſchiffend (Aſien Bd. IV. 1. S. 507), was aber in beſſern Schiffen nur 7 Tagereiſen betrage. Die Ueberfahrt von den Koniakern über die ſchmale Meerenge Ceylons, kann, ohne den offenbarſten Irrthum, nicht zu 7 Tagen angegeben ſeyn; ein Misverſtändniß bei Strabo, nach Eratoſthenes, der vielleicht, wie Plinius, ein Volk der Praſier nannte, das der Amaſiſche Geograph mit den Koniakern an der Südſpitze Dekans identificirte, könnte Aufſchluß über jene Differenz geben. Auf eine Küſtenumſchiffung der Inſel Taprobane, wie dies Mannert [15]) und andere zu erklären verſuchten, können dieſe irrigen Angaben der Länge und Breite keineswegs anwendbar ſeyn: auch abgeſehen davon, daß bei dem eigenthümlichen Wechſel der dortigen Windſyſteme auch nie von einer wirklichen Umſchiffung der ganzen Inſel die Rede iſt. Was aber auch den Ptolemäus zu der ſo ſehr übertreibenden Vergrößerung dieſer Inſel (von $12\frac{1}{2}°$ N.Br. bis über $2\frac{1}{3}°$ S.Br.) über den Aequator hinaus vermochte (Ptolem. Geogr. Lib. VII. c. 4), wodurch ihr Flächenraum wenigſtens um zehn mal mehr als in der Wirklichkeit erweitert wurde, wiſſen wir nicht, wenn es nicht eben die allgemeine Unſicherheit der Schifferangaben der Alten war, die im beſchwerlichen und unbekannten Meere wegen des vielen Aufenthaltes, aus Unkenntniß der Winde und Strömungen, ihre guten Gründe hatte, oder wenn es nicht insbeſondere einer alten Sage gemäß geſchahe, dieſe Inſel als eine eigene Südwelt (Antichthon) zu betrachten, über welche ihm dann des Plinius zweifelnde Angaben müßten unbekannt geblieben ſeyn. Eben der Mangel der genauern Schifferberichte ließ ihn vielleicht Angaben über die Lage der weit öſtlicheren Inſeln Sumatra und Java (Jaba-diu, d. i. Gerſten-Inſel), die aber wirklich ſo weit ſüdwärts über den Aequator hinausreichen, wie er Ceylon angiebt, mit dem Südende von Taprobane identificiren, oder die Ausſage von andern dort gegen die Malediven vorliegenden, von Vorüberſegelnden erblickten Vorgebirgen und Landhöhen.

---

[14]) Vergl. Vorhalle Europäiſcher Völkergeſchichten vor Herodot. Berlin 1820. 8. S. 53. [15]) C. Mannert Geogr. der Gr. und R. Th. V. 1. S. 276 u. f.

Digitized by Google

Es bleibt dieser Irrthum um so auffallender, da schon Arrian (Peripl. Mar. Erythr. ed Huds. p. 35) diese Gewässer durch Vorüberschiffende so gut kennt, und Ptolemäus selbst eine so inhaltreiche Beschreibung der Insel im dritten Kapitel des siebenten Buches seiner berühmten Geographie giebt, deren Hauptzüge durch genaueste, neuere Forschung sich in merkwürdigen Einzelnheiten, wenigstens immer mehr und mehr auf eine überraschende Weise bestätigt haben. Die frühere Vermuthung, als sey das alte Taprobane, wie jene Größenangaben anzugeben scheinen, wirklich von größerem Umfange gewesen, als das jetzige Ceylon, aber durch eine Naturbegebenheit zerstört und verkleinert worden, hat von Hoff[16]) in seiner so lehrreichen, wie meisterhaften Untersuchung schon gründlich in so weit widerlegt, daß eine solche auf keinen Fall innerhalb der historischen Zeit Statt finden mochte. Die Bestätigung derselben Vermuthung, welche der Venetianer Marco Polo schon Ende des XIII. Jahrhunderts bestimmt aussprach (Isola di Zeilan che anticamente era maggiore)[17]), hatte derselbe, wie er selbst sagt, nur aus den Seekarten dortiger Schiffer entnommen; sollten dies aber nicht die Arabischen Copien der Ptolemäischen Karten Agathodämons gewesen seyn? an welche sich leicht jene einheimische Sage von zernagenden Nordwinden (Tramontana) anschließen konnte, die der Venetianer anführt, welche durch ihre große Gewalt und Zerstörungswuth einen Theil der Inselberge durch Verwitterung zum Einsturz brachten, wodurch die Insel verkleinert worden seyn soll. Ob sich dieses etwa nur speciell auf die Zerstörung der Felsriffe der Adamsbrücke durch den heftigen N.O.-Monsun und die dadurch bewirkte heftige Brandung beziehen soll, lassen wir auf sich beruhen, da diese Gegend der Sitz unzähliger Sagen und Fabeln durch alle Zeiten geworden ist.

Wenn Strabo's Nachrichten nur von Elephanten wissen und von großen amphibisch lebenden Seethieren auf Taprobane, die, wie er sagt, Kühen, Pferden oder andern Landthieren gleichen sollen, so hat Plinius, durch Onesicritus und Megasthenes, auch erfahren, daß die Elephanten dieser Insel die

---

16) K. E. A. von Hoff Geschichte der natürlichen Veränderungen der Erdoberfläche. Gotha 1822. 8. Th. I. S. 84—91.

17) Marco Polo Viaggi Libr. II. c. 19. ed Venet. Vol. II. 1583. fol. 53; cf. Marsden M. Polo ed. 1818. Not. p. 622.

größten und kriegeriſchten Indiens ſind, daß Taprobane auch an Gold und großen Perlen reich ſey, daß die Meerenge, welche ſie von Indien ſcheidet, an manchen Stellen zwar große Tiefen hat, an andern aber ungemein ſeicht iſt (mare inter est vadosum); daß die Schiffahrt daſelbſt nur 4 Monat dauere, weil dann die ungünſtige Winterzeit, d. i. der Regenmonſun, eintrete. Es iſt bei ihm, nach Eratoſthenes, von 700 Flecken, oder nach ſeines Inders Rachia (d. i. ein Radja, nämlich der fürſtliche Chef der 4 Geſandten, die an Kaiſer Claudius Hof in Rom gingen, ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 489) Ausſage, von 500 Städten, wol Ortſchaften, die Rede, und von einer Reſidenz, Palaeſimundu, des dortigen Herrſchers mit 200,000 Einwohnern. Im Innern der Inſel ſey ein ſtehendes Waſſer (ein Tank, d. i. einer der unzähligen Kunſtteiche), Regisba genannt, über 30 geogr. Meilen (375 M. P.) in Umfang. Der Römiſche Libertus Ann. Plocamus nennt den Hafen, in welchen ihn die Stürme auf jene Inſel trieben, Hippuros. Die dortigen gaſtlichen Herrſcher lebten, nach des Radja (Rachia) Ausſage, in Brahmaniſcher Verfaſſung (alſo Hindu-Coloniſten der früheſten Periode), nämlich als Wahlfürſten mit 30 Rathgebern zur Seite und einem Gerichtshof von 70. Der König kleide ſich nach Art des Bachus (d. i. nur in ein übergeworfenes Gewand, ſonſt mit entblößten Schenkeln und Oberleib), die übrigen wie Araber. Jagd auf Tiger und Elephanten ſey Lieblingsgeſchäft, der Ackerbau und die Obſtzucht trefflich. Der Weinſtock ſey unbekannt. Schildkrötenfang und Fiſchereien ſeyen wichtig, Sclaven halte man nicht, das Alter der Menſchen reiche bis 100 Jahr. — Alles dies insgeſammt Nachrichten, die nicht zu bezweifeln ſind, zwiſchen welche ſich andere offenbare Unwahrheiten eingedrängt haben, von denen wir keineswegs jedoch beſtimmt wiſſen können, ob ſie auf Rechnung des Ceyloneſiſchen Radja, oder auf den Misverſtand ſeines römiſchen Dolmetſchers kommen möchten. Dies letztere halten wir für viel wahrſcheinlicher, und ſtimmen nicht in die herkömmliche Verwerfung des Ann. Plocamus als eines Lügners mit ein, weil wir uns doch wundern müßten, woher ſonſt die Römer damals ſolche Thatſachen erfahren haben ſollten, wie die obigen, die nur ein Einſichtiger mittheilen konnte. Mitunterlaufende Irthümer ſind allen Geographen auch den neueſten gemein.

Arrians Periplus weiſet, wie wir ſchon früher angegeben haben (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 516 ꝛc.), auf Ceylon wichti-

Digitized by Google

gen Handel mit Perlen, Edelsteinen, Geweben und Schildpatt nach, die dort einheimische Waaren sind; der Name Palaesimundu, den er wie Plinius dieser Insel, vielleicht irrig beilegt, erhielt schon bei Ptolem. und Stephanus Byz. seine Correctur in „vor alters hieß sie Simundu (ἡ πάλαι μὲν ἐκαλεῖτο Σιμούνδα — ΣΙΜΟΥΝΔΟΥ); doch bleibt auch hier noch eine Conjectur möglich, die schon Renaudot[18]) gemacht, wenn Λ und Λ nebeneinander, statt Μ, früher gestanden, wo dann auch darin der ursprüngliche Name Silandiv unverkennbar wäre: zumal da sonst nirgend jenes Simundu weiter bekannt ist. Zu seiner Zeit, sagt Ptolemäus, heiße dieselbe Insel Salike (Σαλίκη, vielleicht κ statt ν, richtiger Σαλίνη, d. i. Seilan nach Th. Hyde)[19]), das Volk Salae (Σάλαι), worin der heutige Name Selan, Seilan, Ceylon nach Holländer Schreibart, wie der Ceyloneſen, die Knox Chilias nennt, nicht zu verkennen ist. Als Producte führt er an: Reis, Honig (unstreitig den Palmzucker, Jagori, sprich Dschaggeri, d. i. Σάκχαρι, Sacharum, s. Asien Bd. IV. 1. S. 439, 853), Ingwer, Beryllе, Hyacinthen, Gold, Silber, Elephanten und Tiger (eine Leopardenart, Cheta, denn eigentliche Tiger fehlen auf Ceylon)[20]). Vom Zimmetertrag dieser Insel ist bei ihm wie bei keinem der alten Autoren die Rede, obwol Strabo sehr viel von einem Zimmtlande (ἡ Κινναμωμοφόρος, einem elephantenreichen, aber an der Ostküste Afrikas, der heutigen Küste Ajan) spricht, das er mit Taprobane in gleichen Parallel, aber gegenüber weit nach dem Westen, setzt (Strabo ed. Casaub. p. 119 u. a. O.).

## 2. Taprobane, Salike nach Cl. Ptolemäus im II. Sacc. n. Chr. Geb.

Gewiß ist des Claud. Ptolemäus Landkarte von Salike, oder Ceylon, ein sehr merkwürdiges Monument aus dem zweiten Jahrhundert unserer Zeitrechnung (obwol Agathodämons Entwurf, wie wir ihn jetzt besitzen, erst aus dem V. Jahrh. herstammt), wenn man bedenkt, daß sie nicht viel weniger gegen die beste

---

18) Renaudot Anciennes Relations des Indes etc. Paris 1718. 8. p. 133 Not. 19) Abr. Peritsol Itinera Mundi ed. Th. Hyde. Oxoniis 1691. 4. fol. 26 Not. 1. 20) J. Davy Account of Ceylon. p. 427.



Digitized by Google

Karte der Inſel, die anderthalbtauſend Jahre ſpäter erſchien [21]), zurückſteht, als dieſe gegen die vollendeteren der Gegenwart, welche jedoch ebenfalls noch immer ſehr Vieles zu wünſchen übrig laſſen. Das Kap. 4 Buch VII der Geographie des Alexandriniſchen Aſtronomen enthält, höchſt wahrſcheinlich nach Schifferberichten der phöniciſchen und ägyptiſch-griechiſchen Ceylonfahrer, ſeiner Zeit, an fünfzig Namen und detaillirte Angaben, zumal über die Geſtade dieſer Inſel, unter denen die meiſten freilich dem Wechſel der Zeit unterworfen nicht mehr nachweisbar ſind, davon aber auch mehrere durch ihre Uebereinſtimmung mit den Monumenten, wie der Beſchaffenheit der Gegenwart, überraſchen, und ein Zeugniß geben, daß ſie einen hiſtoriſchen Hintergrund haben, der uns aber dem größern Theile nach in ſeinen Einzelnheiten bisher noch weniger bekannt ward. Es ſind 7 ausgezeichnete Vorgebirge der Inſel, zwei centrale Gebirgsgruppen, 6 Hauptflüſſe, 13 Küſtenſtädte, 5 Häfen, 2 große Emporien, eine Königsreſidenz genannt, außerdem noch eine Metropolis, 6 centrale und mehrere litorale Ortſchaften. Die Angabe dieſer Puncte beginnt mit der nördlichſten Spitze der Inſel, dem Cap Nord-End (τὸ *Βόρειον ἄκρον*), dem Vorgebirge Kory (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 517) [22]) gegenüber, und geht von da die Weſt- und Südküſte der Inſel, dann die Oſtküſte entlang, bis wieder zur Nordſpitze zurück, wodurch die Möglichkeit gegeben iſt, die Lage der Ortſchaften mit denen der heutigen Zeit zu paralleliſiren. Dies iſt mit möglichſter Zuziehung der Diſtanzverhältniſſe ſchon durch C. Mannert [23]) auch im Allgemeinen nicht ohne Glück geſchehen, und obwol gewiß die meiſten der Localitäten nur annäherungsweiſe zu verſtehen ſind, die Namenvergleichung aber faſt gänzlich wegfällt, ſo wiederholen wir doch hier dieſen älteſten Periplus der Inſel, weil er uns mit einigen beigefügten Nachweiſungen jüngerer Entdeckungen zur vorläufigen Orientirung auf derſelben dienen kann, ehe wir zur Beſtätigung mehrerer Angaben durch wirklich in der Gegenwart aufgefundene, antike Monumente übergehen können, an denen dieſe merkwürdige Inſel weit reicher ſich

---

[21]) Nieuwe Kaart van het Eyland Ceylon opgestellt door Fr. Valentyn, in deſſ. Ond en Nieuw Oost-Indien. Amsterdam 1724. fol. Vol. V.; Map of the Island of Ceylon by J. Davis.

[22]) Vergl. Vorhalle Europäiſcher Völkergeſchichten vor Herodot u. ſ. w. Berlin 1820. 8. S. 74 u. f. [23]) C. Mannert Geogr. d. Griechen und Römer Th. V. 1. S. 284—289.

Digitized by Google

zeigt, als man sie bisher dafür hielt. Der großartige Character dieser antiken Denkmale selbst, in gegenwärtig ganz zu Wildniß versunkenen Gegenden, wie ihre große Zahl, ist hinreichender Beweis für die Richtigkeit der allgemeinen Vorstellung der Alten, von einer früher höhern Bebauung und Population der Insel, wenn wir auch zugeben müssen, daß die obigen Angaben nur runde Summen bezeichnen.

Auf das Cap Nord-End[24]), jetzt Pedroe-Cap, welches dem nördlich abgesonderten Vorlande des heutigen Jaffnapatam angehören muß, folgt in West zur Seite das Vorgebirge Ogaliba extrema (auch Galiba) im Lande der Galibi, die den äußersten Norden der Insel nebst den Modutti (*Μοδουτιοι*) bewohnten. Dem Vorgebirge gegenüber, in N.W., ist die Insel Manigeris gelegen, wahrscheinlich das heutige Manaar, wo die Manaarstraße vorüber geht. Die beiden Städte Margana und Jogana, etwa wo jetzt Aripo und Kudrimalle. In diesem letztern Namen, der richtiger Kudire malai[25]) heißt, d. i. im Tamulischen so viel als Pferdeberg, glaubt man den alten Hafen Hippuros, d. i. Hippos-oros, wiedergefunden zu haben, dessen Lage sonst unbekannt ist, in welchen, nach Plinius, der römische Libertus durch Nordstürme verschlagen ward. Es liegen um dieses Kudire malai, landeinwärts, sehr zahlreiche Architecturreste, Säulen, Sockel, Tumuli, und die einheimische Sage nennt hier die Residenz eines alten Hindu-Raja, der Alli oder Abbi Arasani hieß, dessen Vermählung mit Arjuna, einer der fünf Pandavas, das Sujet eines populairen Dramas in der Tamulischen Sprache ist. Der letztern Stadt Kudiremalai gegenüber liegt Orneon (die Vögelinsel) am Westgestade, wo die heutige Insel Karadiva; aber im Osten, etwa 8 geogr. Meilen landein, im Innern der Insel nennt Ptolemäus ganz richtig Anurogrammum Regia (jetzt Anarajapura, d. i. die Königsstadt), deren Existenz nach ihren großartigen Ruinen, die unter dem Namen „der Tausend Pfeiler" schon früher bekannt wurden, die Rob. Knox[26]) im

---

[24]) Claudii Ptolemaei Alexandrini de Geogr. Libri VIII. ed. Bertii Theatr. Geogr. Veter. Amstelodami 1619. fol. Vol. I. Lib. VII. c. 4. fol. 212—214. [25]) Asiatic Journ. New Ser. Vol. IV. p. 327; aus der Madras Gov. Gaz. [26]) Capt. Rob. Knox Historical Relation of the Island of Ceylon 1681. Lond. 4. ed. 1817. P. IV. ch. 9. p. 322.

Digitized by Google

Jahre 1679, auf ſeiner Flucht unter dem Namen Anarodg-burro zuerſt entdeckt hat, kürzlich aber, 1828 [27]), von Chapman unterſucht und vollkommen beſtätigt ward. Sie liegt unter 8° 20′ N.Br.; Ptolemäus giebt ihr 8° 40′, ein ſo geringer Unterſchied, der uns die guten Quellen verbürgt, welche der Arbeit des Fürſten der Aſtronomen ſeiner Zeit in ſo weiten Fernen zum Grunde lagen. Das Vorgebirge gegen Weſt, Andraſimundi (Anarismundi) 7° 45′ N.Br., mag in der Nähe des heutigen Putlam, oder auf dem Vorlande von Calpentin geſucht werden. Bei den Angaben ſüdwärts der Königsreſidenz ſind die Ptolemäiſchen Breitenbeſtimmungen jedoch gar nicht mehr zu berückſichtigen. Der Soana, deſſen Quellen und Mündung angegeben werden, läßt ſich nur etwa auf den Fluß bei Chilaw deuten, dann folgt Sindocanda, Stadt und Volk; Priapidis Portus (etwa vom griechiſchen Berichterſtatter wegen des Lingam-Cultus ſo genannt, wie denn überhaupt in den vielen Griechiſchen Benennungen ſich die Willkühr der Angaben darthut), in tiefer Meeresbucht gezeichnet, iſt wol höchſt wahrſcheinlich das heutige Negombo. Anubingara müßte dann die Lage von Colombo bezeichnen, Dios acra ein dem höchſten Gotte gewidmetes Cap, nahe dem heutigen Caltura, Odoca civitas das jetzige Punto Gale, mit dem benachbarten Azanus-Fluß, Orneon acra (die Spitze der Vögel), das ſüdlichſte Vorgebirge bei Matura, jetzt Cap Dondera ſeyn. Die große ſüdliche Breite der Inſelzeichnung bei Ptolemäus iſt zwar übertrieben, aber doch der wahren Geſtaltung der dortigen Geſtade gemäß; auf ihr liegen weiter oſtwärts Dangana, jetzt Tangala, Corcobara civitas in der Nähe von Hambangtotte, des Dionyſos Stadt (ſolche Götternamen mögen hier wol Buddhaheiligthümer bezeichnen, an denen die Inſel ſo reich iſt), etwa nahe Magame oder dem heutigen Katragam [28]), wo viele Ruinen liegen, und Cetaeum Promontorium, das Vorgebirge der Seethiere, eines der ſüdöſtlichen Caps der Inſel, etwa Jalle, dem Barak-Fluſſe nahe, ein Küſtenfluß, der aus dem centralen Hochgebirge des Adam-Piks kommt. Dieſen hat Ptolemäus mit dem Namen Malea (*Μαλέα*, wie Mala im Sanſcrit, d. h. Berg, daher

---

27) J. J. Chapman some Remarks upon the Ancient City of Anarája pura etc. in Transact. of the Roy. As. Soc. of Gr. Br. Lond. 1832 Vol. II. P. II. p. 463 — 495. 28) J. Davy Account of the Interior of Ceylon. Lond. 1821. 4. p. 420.

Digitized by Google

Malabar das Bergland, daher auch die häufige Endung der Ceylonesischen Orte auf malle, wie Kudire malle, Trinco'malle u. a.) belegt, offenbar der einheimische Name, da ihn die heutigen Mohammedanischen Ceyloneſen selbſt Adam Malle [29]), oder die Bergbewohner, wie schon Rob. Knox [30]) verkündete, Ha-Matelli nennen, und Kot-Male das ganze schwerzugängliche, centrale Hochland bedeutet, aus welchem nach allen Seiten die Ströme abfließen, wie Ptolemäus sagt: der Soana, Azanus und Barak. Eben hier, am Südgehänge dieſer Centralgebirge hat Ptolemäus das Weideland der Elephanten verzeichnet, wovon schon früher die Rede war (s. Asien Bd. IV. Abth. 1. S. 916), und es ist recht characteriſtisch, daß nur [31]) hier die großen Heerden dieſer Coloſſe zwischen Matura und Tangala die Gelegenheit zu den großen Elephantenjagden gegeben haben, die bis in die Gegenwart dauern und schon die Bewunderung der Alten waren. Die drei Namen Poduce, Ulispada und Nacaduma, welche Ptolemäus unter den Städten des Binnenlandes aufführt, und welche um die äußern Südgehänge des Centralgebirges auf des Agathodämons Karte verzeichnet sind, möchten nur erst annäherungsweiſe zu bestimmen seyn, wenn man genauere Kunde von den Ruinen dortiger Städte erhalten haben wird, unter denen dann vielleicht auch einige, wie die mehr im Norden schon bekannt gewordenen, auf ein höheres Alterthum hinweiſen könnten. Auf jeden Fall scheint auch ihre Angabe zu bestätigen, was uns die neueſten Unterſuchungen der Briten ganz klar machen, daß selbſt das Innere auch dieſer Südhälfte von Ceylon einſt weit bevölkerter und angebauter war, als in der dort sehr verwilderten Gegenwart. Gehen wir am Oſtgeſtade der Inſel weiter gegen den Norden, so folgt vom Barak-Fluß zunächſt die uns unbekannte Lage der Stadt Bokana, oder Comana, dann aber Mordulamne Portus, den Mannert für den heutigen Hafen Baticaloa, unter 7° 40′ N.Br. hält; von da bis zum Spatana Portus, jetzt Trincomale, deſſen Lage durch den Ganges-Fluß,

---

[29]) J. Davy Account of the Interior of Ceylon. London 1821. 4. p. 346, 455. [30]) Capt. Rob. Knox Historical Relation of the Island of Ceylon (1681) ed. Lond. 1817. 4. P. I. ch. I. p. 6.

[31]) J. Davy a. a. O. Cordiner Descr. of Ceylon. London 1807. 4. Vol. I. p. 213—247; A. Bertolacci View of Ceylon. London 1817. 8. p. 271.

offenbar der größte Strom der Inſel, der heutige Mahavelle Ganga mit ſeiner zweiarmigen Mündung gegen N.O. ziehend, wieder genauer bezeichnet iſt, werden noch fünf ſchwer zu fixirende Orte angegeben: Arabatha, auf der Spitze etwa zu ſuchen, welche die Vendelusbay gegen 8° N.Br. auf der Südſeite einſchließt; der Solis Portus, etwa in der Bay ſelbſt, wol ein der Sonne geweihter Ort; Procuri auf der nördlichen Spitze der Bai, und der Rhizola Portus an der ſüdlichen Seitenmündung des Ganges, dem jetzigen Virgil Ganga [32]), wo auch heute ein großer Tempel berühmt iſt. Ὀξεῖα ἄκρα, d. i. die Vorgebirgsſpitze, an der Südſeite der ſchönen Bay von Trincomale, auf der Ptolemäiſchen Karte nach der Wahrheit niedergelegt, mit dem Nordarme des Ganges, der in die Mitte der Bay ſich ergießt und im Norden deſſelben der Spatana Portus, unter 8° N.Br. bei Ptol., einer der ſchönſten des Indiſchen Oceans, der wirklich unter 8° 30′ N.Br. gelegen iſt. An den innern Lauf dieſes großen Stromes, wo er aus dem Gebirge der Galibi hervortritt, ſetzt Ptolemäus ſeine zweite Hauptſtadt der Inſel, welche er Maagrammum nennt, nach der Analogie des obigen, wo Grammum ſo viel als pura (daher Anaradg-burro für Anaraja-pura bei Knox) bedeutet, wol identiſch mit Maha-pura, die große Stadt; daher wol ſein Zuſatz Metropolis. Es fällt dieſe Lage in die durch ihre grandioſen mit cyclopiſchen Rieſendämmen, Emiſſaren und Canälen verſehenen Kunſtteichen (Tanks) neuerlich ſo berühmt gewordene Gegend von Candelly und Minerè, über deren Structur uns J. Davy und Brooke als Augenzeugen [33]) belehrt haben. Sie waren zur Bewäſſerung der benachbarten, weiten Fruchtebene beſtimmt, wie der Sedd-Marib, das Paradies von Arabia felix [34]), wie der See von Orchomenos in Boeotien, wie der Albaner und Fuciner See im antiken Latium. Einſtimmig behaupten die Beobachter an Ort und Stelle, daß ohne eine ſehr große und civiliſirte Population die Ausführung ſo großartiger Werke in Ceylon, wie dieſe zum Beſten der Agricultur, die an ägyptiſche

---

[32]) R. Brooke Master Attendant at Trincomalie Account of the Mahavella Ganga 1833. in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. of London Vol. III. 1834. p. 223—231. [33]) R. Brooke a. a. O. J. Davy Account p 384—390. [34]) C. Ritter die Erdkunde 1818. erſte Ausgabe Th. II. S. 193—195.

Digitized by Google

Monumente erinnern[35]), nicht denkbar sey. Sollte dies des Plinius Stagnum Megisba seyn? im Innern des Landes, 375,000 Schritt im Umfange, aus dem zwei Ströme fließen sollen. Der Candelli-See ist gegenwärtig weit kleiner als er früher war, ergießt sich aber zum Mahawelle Ganga.

Wir werden weiter unten sehen, daß dem Ceylonensischen Sesostriden, dem Erbauer dieser Werke, ein dortiger Tempel geweiht ist, in dem er noch heute unter dem Namen Mahasin-Maha-Rajah (d. h. der König mit den Goldwaffen) verehrt wird. Weiter aufwärts am Mahawelle Ganga liegt da, wo er aus dem Gebirgslande hervortritt, Bintenne oder Bintam, dessen Lage mit der der Centralstadt Adisamum bei Ptolemäus zusammenzutreffen scheint. Von diesem Hauptsitze der Cultur zu Maagrammum und Adisamum auf der Ostseite der Insel, hatte also der Alexandriner ebenfalls recht berichtet; Mannert, dem diese Erläuterungen zu seiner Zeit noch unbekannt waren, bemerkte ebenfalls schon in seiner Beschreibung vom Gangesfluß, ja von Baticaloa aus, nordwärts, würden auch die Distanzangaben bei Ptolemäus bis zum Nordende wieder ganz naturgemäß und richtig, wenn man die gegebenen Maaße nur immer um ein Drittheil verringere.

Auf Spatana Portus folgen Nagadiva Civitas, der Pati Sinus, Anubingara Civitas und Moduti Emporium (*Μοδύτα Εμπόριον*), worauf die Mündung des Phasis-Flusses genannt ist. Der letzte Ort ist endlich Talacori Emporium (*Ταλαχώρι Εμπόριον*), worauf der Periplus zu dem Nord-Cap zurückkehrt, von dem er ausgegangen war. Ein Strom von größerer Bedeutung, der wie der Phasis auf der Ptolemäischen Karte gegen Nord flösse, fehlt auf unsern jetzigen Karten von Ceylon, möchte auch nie daselbst vorhanden gewesen seyn, da das ganze Nordende der Insel niedrig, ohne Gebirge ist, welche bedeutende Wasser entsenden könnten. Der Name Phasis, ein geweihtes Wasser bezeichnend[36]), von dem einen Heiligthum des Helios in Osten kommend, zum andern, nämlich zur

---

[35]) Vergl. Heeren Commentatio de Ceylone Insula per viginti fere saecula communi terrarum mariumque australium Emporio 27. Jan. 1828. in Commt. Soc. Reg. Sc. Gotting. recent. 1832. 4. Vol. VII. p. 20—38. [36]) Vorhalle Europäischer Völkergeschichten vor Herodot. S. 52, 74, 203.

Digitized by Google

Inſel Kori (Solis Insula bei Plin.) hinführend, deſſen Mündung ein drittes Kori-Emporium, Talacori, vorliegt, könnte dann, allerdings nicht blos ein Fluß, ſondern eine Fahrſtraße, die enge Mündung des Meeres ſelbſt ſeyn, welche dort die Nordſpitze, jetzt mit Jaffnapatam, von der Hauptinſel im Süden abſchneidet. Seiner Mündung auf beiden Seiten ſo nahe beiſammen zwei Emporien oder große Markt- und Waaren-Orte genannt zu ſehen, zeigt, wie wichtig jene Stellung der Inſel für den Verkehr mit den ſeefahrenden Völkern und dem Gegengeſtade in jener Periode war. Der Name Talacori iſt ganz verſchwunden, die Spur des Emporiums Modutti glaubte Mannert in dem Namen Moletivo, unter 9° 10′ B.Br. wiederzufinden. Wir erinnern hier nur, daß ein ſolcher Name, bis heute, ſich auf der Weſtſeite Ceylons nahe der Manaar-Inſel und des früher genannten Galiba-Vorgebirges, in dem modernen Städtchen Mantotte erhalten hat, dem aber zur Seite die großartigſten Backſteinruinen einer ältern Stadt[37]) deſſelben Namens liegen, die eine ſehr große Strecke Landes bedecken, welche ebenfalls mit außerordentlich großen Kunſtteichen antiker Bauart umgeben ſind. In den Trümmern dieſes Mantotte iſt eine große Menge römiſcher Münzen von verſchiedenen Kaiſern, zumal der Antonine, ausgegraben worden; auch finden ſich hier goldene und ſilberne Römerketten, Spangen und die ſchönſten Terra Cottas. Die ganze Provinz, in welcher dieſe Ruinen liegen, heißt ebenfalls Mantotte, unſtreitig weil das ganze Nord-Ceylon, wie wir ſchon oben bemerkten, auch zu Ptolemäus Zeiten ſchon von den Moduti, das iſt wol ohne Zweifel von Mantottis, bewohnt war. Sollte derſelbe Landesname beiden Emporien zu Theil geworden ſeyn, oder der Name von dem ältern Emporium der Oſtküſte, den Ptolemäus kennt, erſt ſpäter zur Mohammedaner-Zeit zu dem der Weſtküſte der Galibi, von dem er noch nichts weiß, übertragen worden ſeyn? vielleicht ſeitdem Araber, unter denen dieſes Mantotte Emporium, ſeit dem VIII. Saecul., neu aufblühte, ſich dort niederließen. Noch eine Bemerkung drängt ſich zur Erklärung hier auf: Arrians Angabe[38]), als heiße die

---

[37]) Alex. Johnston Account of an Inscription found near Trincomala in Ceylon in Transact. of the Roy. As. Soc. Lond. Vol I. p. 546. N. P. [38]) Arriani Peripl. Mar. Erythr. ed. Hudson. p. 35.

Digitized by Google

Insel Taprobane zu seiner Zeit Palaesimundu, ist sch
oben hinsichtlich des zusammengesetzten Namens berichtigt; ab
auch Plinius hat denselben Namen der Königsresidenz geg
ben, die dem Hafen Hippuros nahe gelegen zu haben scheint. S
dem Promontorium Andrasimundi bei Calpentin, nur wen
südlich von Rudire Malai, dem Pferdeberge, wiederholt sich d
selbe Name, immer auf der Seite des heutigen Gestades v
Mantotte. Arrian dagegen sagt nur der nördliche Theil
Insel sey sehr angebaut und umschwärmt von schnellsegelnd
Schiffen, ihm liege Masalia (Masulipatam, s. Asien Bd. IV.
S. 518) gegenüber, dies führt wieder auf die Nordseite der I
sel, wo eben die Haupthäfen von Spatana und Moduti die b
suchtesten seyn mußten. Heeren ist geneigt Palaesimund
für den Hafen von Trincomale zu halten [39]).

Ptolemäus Nachrichten sind, wenn auch nicht in all
Theilen fehlerlos, so wenig wie Berichte heutiger Geographe
aber sie tragen in sich den Stempel der Authenticität, wie Sch
ferberichte dies überhaupt vermögen. Daß er den Reis an
Spitze aller Producte der Insel stellt, ist nicht gleichgültig, so w
nig auch das heutige Ceylon Ueberfluß an diesem Hauptbedü
nisse hat; damals hatte der Norden der Insel, durch die unzä
ligen Bewässerungsanstalten, deren Monumente überall die grö
Aufmerksamkeit der neuern Briten erregt haben, Ueberflu
an Reis, der einen Hauptertrag für die starke Nordpopulati
der Insel und den Zusammenfluß dortiger Handelsleute und i
rer Flotten aus dem ganzen Orient gab. Aus Ptolemäus A
gabe ergiebt sich ferner, daß der gemeinsame Name der Insul
ner Salá (Ceylonesen) war, daß sie aber in verschieden
Völkerschaften zerfielen, deren uns unbekannte Namen (Heer
hält sie für Malabarisch) [40]) er erst auf der Nord- und We
Küste, dann auf der Süd- und Ost-Küste aufführt. Dies wü
den dann fremde Ansiedler gewesen seyn, die in den Häfen u
Emporien die Gestade beherrschten, wie dies wenigstens die gan
Folgezeit lehrt, indeß der centrale Theil der Insel seine antike
einheimischen Residenzen, Beherrscher und Bewohner behielt, d
auch dem Megasthenes schon für die Aboriginer galten (M
gasthenes flumine dividi, incolasque Palaeogonos appella

[39]) Heeren Commentatio de Ceylone etc. l. c. Vol. VII. p. 32.
[40]) ebend. Vol. VII. p. 28.

Plin. VI. 24). Aus den übrigen Daten, die Ptolemäus über die Maledioviſchen wie die großen Sundiſchen Inſeln, über Hinter-Indien und ſelbſt bis Serica und Süd-China mittheilt, ergiebt ſich, daß auch dahin die Schiffahrt ging, und daß die Inſel Ceylon, ſchon zu ſeiner Zeit, ein gemeinſames Central-Emporium für den Seehandel der Indiſchen Gewäſſer war, was jedoch aus des ſogenannten Cosmas Indicopl. Berichten noch weit beſtimmter für die Folgezeit hervorgeht.

### 3. Taprobane, Sielediva, nach Cosmas und Sopater, im VI. Sacc. n. Chr. Geb.

Cosmas, ein Kaufmann, ſpäter ein Mönch und Zeitgenoß Kaiſer Juſtins II., ging, um Handel zu treiben, nach Adule, damals dem berühmteſten Hafen des Axumitiſch-Aethiopiſchen Königreiches, nahe dem heutigen Arkeko (ſ. Erdkunde, Afrika, 2te Ausg. 1822. S. 181, 192, 238), wo er ſeinen Verwandten Sopater fand, der ſo eben aus Taprobane zurückgekehrt war. Von dieſem Sopater und deſſen Schiffsgefährten ſind die Nachrichten über Ceylon und deſſen Handel, die Cosmas ſeiner Topographia Christiana[41]) einverleibte, weshalb man ihn ſelbſt früher allgemein, aber irrig, mit dem Beinamen Indicopleustes, der Indienfahrer, zu bezeichnen pflegte.

Taprobane, ſagt Cosmas Bericht (um das Jahr 560 n. Chr. Geb.), iſt eine große Inſel im Ocean, im Indiſchen Meere, die bei Indern Selediva oder Silediva (Σελεδίβα, und Σιελεδίβα, d. i. Selan, oder Silan-div, oder Diu, d. h. Inſel Selan, Seilan, oder Ceylon, ſprich Cylon) heißt, wo man den Edelſtein Hyacinthus findet. Sie liegt jenſeit des Pfefferlandes (d. i. Malabar, Aſien Bd. IV. 1. S. 866). Kleine Inſeln in ſehr großer Zahl, dichtgedrängt, liegen um ſie her, reich an Nargil (Kokos, nämlich die Malediven, ſ. Aſien IV. 1. S. 836); einige ſind mit ſüßen Waſſern verſehen. Dieſe große Inſel, ſagen ihre Bewohner, habe 900 Millien Länge und eben ſo viel Breite. Zwei Könige beherrſchen ſie, die ſich aber gegenſeitig befeinden, deren einer das Land der Hyacinthen (d. i. das centrale Bergland), der andere

---

[41]) Cosmae Aegyptii Monachi Christiana Topographia etc. in B. de Montfaucon Collectio nova Patrum et Scr. Graecor. Paris. 1707. fol. Vol. II. f. 336—338.

Digitized by Google

den übrigen Theil der Insel besitzt, in dem die Emporien und die Hafenorte liegen, welche auch von den Fremdlingen am häufigsten besucht werden. Auch ist daselbst eine christliche Gemeinde von Ansiedlern aus Persien, und ein in Persien ordinirter Presbyter, der von dort dahin gesandt ist (s. Asien IV. 1. S. 603), auch ein Diaconus mit geistlichen Dienern. Die Eingebornen sammt den Königen sind einem andern Religionscultus zugethan; auch sieht man viele Tempelheiligthümer auf der Insel, und in einem derselben, sagt man, sey an einer erhabenen Stelle ein rother, einem Tannenzapfen (στροβίλου) an Größe gleicher Hyacinthus, der vom Sonnenstrahl getroffen, prachtvoll strahle, ein unaussprechlicher Anblick. (Sechshundert Jahre später spricht der Venetianer Marco Polo dort, bei seiner Durchreise, von einem Rubin[42]), im Besitze des Königes, der groß wie ein Mannsarm, ohne Makel, strahlend brenne wie Feuer, aber unschätzbar sey, deshalb auch sein Gebieter, Kublai Khan, der dem Könige von Ceylon eine ganze Stadt dafür geboten, denselben doch nicht erhalten hatte, da er seinem Besitzer, wie derselbe selbst versicherte, als Erbtheil von seinen Vorfahren her, unveräußerlich sey.) Aus ganz Indien, Persien, Aethiopien, fährt Cosmas weiter fort, sammeln sich sehr viele Schiffe an dieser Insel, weil sie in die Mitte aller Länder gestellt ist, und gleichfalls viele Schiffe hierhin und dorthin aussendet. Nämlich, aus den hintern Gewässern (τῶν ἐνδοτέρων), wie von Sina (Τζίνιτζα) und andern Emporien bringen sie Seide (Μέταξα, d. i. rohe Seide, oder Sericum), Aloe, Gewürznelken und Tzandana (wahrscheinlich das nur im Osten einheimische Agilaholz, s. Asien Bd. III. S. 933—935, obwol jenes gewöhnlich für Sandelholz gehalten wird, das aber in Vorder-Indien einheimisch ist), zum Austausch. Auch noch andere Waaren jener Gegenden, die sie zu den Völkern der vordern Meere senden, nämlich nach Male, wo der Pfeffer wächst (Malabar), nach Calliani (bei Bombay, s. Asien IV. 1. S. 667), wo Erz gewonnen wird, wo es Sesamholz (σησαμίνα ξύλα? wol kein andres als Sandelholz, s. Asien IV. 1. S. 815—823; auch M. Polo nennt ein Susimani dei quali fanno olio, welches aber das bekannte Sesam, die Oelpflanze ist), und Gewebe

[42]) Marco Polo Viaggi l. c. Libr. II. c. 19. fol. 53. Dell' Isola di Zeilan.

zu Kleidung giebt. Dieſes Silediva (Ceylon) iſt ein großes Emporium; denn auch nach Sind (Indus, ſ. Aſien IV. 1. S. 451), wo es Moſchus oder Caſtoreum und Androſtachys (?) giebt, verkehrt es; auch nach Perſien, zu den Homeriten (in Arabia felix) und nach Adule. Von den Emporien aller dieſer Regionen tauſcht es Waaren ein, die es wieder zu den Hintern Indern (τῶν ἐνδοτέρων) führt, und auch ſeine eigenen eben dahin ſendet.

Sinde iſt aber der Anfang von Indien: denn der Indus ſcheidet dieſes Land von Perſien. Die berühmteren Emporien Indiens, fährt Cosmas weiter fort, ſind Sindus (Indusmündung), Orrhota (Surate), Calliana (bei Bombay), Sibor (Σιβὼρ?) und Male (Malabar), darin 5 Emporien: Parti, Mangaruth (Mangalore), Salopatana, Nalopatana, Pudapatana (? ſ. Aſien IV. 1. S. 515—590). Jenſeit von dieſen, 5 Tagereiſen weit, und eben ſo viele Nächte, liegt Silediva, d. i. Taprobane. Dann liegt weiterhin auf dem Continente Marvallo, wo die Muſcheln gefiſcht werden (Manaar? wo die Perlen und die Tſchank-Muſcheln), und ferner Caber (d. i. Cavery, ſ. Aſien IV. 1. S. 517), von wo der Alabandan (? ob ein Edelſtein?). Dahinter die Region, welche die Gewürznelken ſpendet, und Sina endlich, das die Seide herbeiführt; weiterhin aber iſt kein Land mehr, nur der Ocean umgiebt dort den Orient. Dies wäre denn die Inſel Silediva, in der Mitte der Indiſchen Welt gelegen, die den Hyacinth erzeugt und von allen Emporien ihre Waaren erhält, ſie aber auch allen wieder zutheilt; denn ſie iſt das große Emporium. So weit Sopaters Erzählung. —

Aus dem was ſchon früher anderswo über die große Bedeutung der Inſel Ceylon, durch ihre Weltſtellung gegen den Auf- und Untergang der Sonne, in Beziehung auf den Religionscultus, zumal den Sonnendienſt und den Verkehr der Völker des höhern Alterthums geſagt wurde[43]), und aus den beſondern Erläuterungen dieſer Stelle des Cosmas durch Heeren[44]) ergiebt ſich entſchieden, daß Ceylon, in der Mitte des VI. Jahrhunderts, ein gemeinſamer Weltmarkt der Südländer war,

---

[43]) Vorhalle Europäiſcher Völkergeſchichten vor Herodot a. a. O. S. 49—146. [44]) Heeren Commentatio de Ceylone l. c. VII. p. 25—26.

Digitized by Google

zwischen den Ostküsten Afrikas bis China. Daß die Waaren auf ihr gegenseitigen Umsatz fanden, daß sie den wichtigsten Zwischenhandel trieb, wozu noch der Absatz der eigenen Producte der Insel kam. Die Insel hat zweierlei Einwohner unter zweierlei Königen; der eine im centralen Gebirgslande, dem ursprünglichen Fundorte der Edelsteine und Zimmtbäume, stand in Fehde mit dem andern Könige, oder wol mehreren Fürsten, welche die Gestade mit den Hafenorten und Marktplätzen beherrschten. Diese waren von den Fremden colonisirt, die, verschieden von den Eingebornen, des Handels willen, dort einkehrten; nach Sopaters Angabe von der christlichen Colonie, offenbar Perser, nämlich vom Persischen Golf, die hier Handel trieben; aber sicher auch andere, die er nur nicht besonders nennt, hatten sich daselbst angesiedelt, wie Araber und Malabaren vom gegenüberliegenden Festlande, von deren Einfällen auf Ceylon die einheimische Landesgeschichte voll ist. Auch die Aethiopischen Handelsleute, aus Adule, tauschten dort für ihr Gold Indische Waaren ein, wie die Himyariten aus Aden in Yemen, die, wie die Persischen Kaufleute, ohne die Monsunwechsel, längs dem Gestade, bis Sind und Ceylon schifften (s. Asien Bd. IV. 1. S. 581—594). Der Westen Dekans, die Malabaren zumal, trieben zunächst Verkehr auf Ceylon, und Chinesen kamen auf ihren Junken eben dahin (s. Asien Bd. III. S. 798, IV. 1. S. 592). Daß nur wenig Ceylonesische Producte als Ausfuhr genannt werden, wie Perlen und Edelsteine, nicht einmal Zimmt und Elfenbein, daran die Insel doch nicht weniger reich ist, erklärt sich zum Theil wol daher, daß der Haupthandel vorzüglich im Umtausch ferner Waaren bestand, der Absatz einheimischer Producte nur gering war, daß die Heimath des Zimmtes, in den Wäldern des schwerzugänglichen, centralen Gebirgslandes der Insel zu suchen ist, ehe dieser Gewürzbaum in die Gärten an das Gestade verpflanzt ward, nicht aber, so wenig als das Elfenbein, in den nördlichen Theilen der Insel vorkommt, die nur ausschließlich von Sopater besucht zu seyn scheinen. Es wäre jedoch irrig deshalb zu schließen, damals sey noch gar kein Zimmt von Taprobane ausgeführt worden, weil davon nicht ausdrücklich die Rede sey; dies war aber schon an tausend Jahr vor Cosmas Zeit der Fall gewesen; denn, als Nearch, Alexanders Flottenführer, im Begriff in den Persischen Golf einzulaufen, das Mascate-

Digitized by Google

Vorgebirg (*Μάκετα*)[45]) im Südoſten der Arabiſchen Halbinſel umſchiffte, ward ihm gemeldet, dort ſey ein Emporium für Zimmt (*Κιννάμωμα*) und andere (Indiſche) Gewürze, die von da zu den Aſſyrern, d. i. nach Babylon gebracht würden. Baumwollengewebe wurden damals noch als Waare von der Malabarſeite nach Ceylon eingeführt, weil, wie aus andern einheimiſchen Berichten hervorgeht, die Kunſt der Weberei erſt ſpäter in Ceylon Eingang fand. Aus Cosmas ergiebt ſich die Beſtätigung der ſchon früher angeführten Bemerkung Arrians, daß vorzüglich der nördliche Theil der Inſel cultivirt und von ſeefahrenden Nationen beſucht war; aus den noch ältern ſchon oben angeführten Nachrichten ſeiner Vorgänger, den Zeitgenoſſen Alexanders, zumal auch jener intereſſanten ſo eben erwähnten Stelle Nearchs über Cinnamom, die Heeren beſonders hervorgehoben hat, geht unverkennbar hervor, daß Taprobane, wenn ſchon ungenannt, ſchon tauſend Jahre vor Cosmas Zeit, gleichzeitig mit der Perſermonarchie der Achämeniden, vor Alexander, im Welthandel, eine ungemein wichtige Rolle ſpielte, die, wenn die Daten nur um weniges beſtimmter wären, ſich vielleicht bis zur Phönicierzeit, zu Davids und Salomons Ophirfahrt, hinauf, bis zum erſten Jahrtauſend vor Chr. Geb. zurück verfolgen ließen. Zuletzt verdient hier noch bemerkt zu werden, daß der ſonſt ſehr leichtgläubige Cosmas noch nichts von der Fabel der Adams Fußtapfe auf dem centralen Hochgipfel der Inſel und von den Pilgerfahrten dahin weiß, wovon ſeit dem IX. Jahrhundert dann alle Araber und ſpäter auch chriſtliche Berichte voll ſind; ein Beweis, daß dieſe urſprüngliche Buddhiſtiſche Legende nicht unter den erſten Chriſten die Geſtalt der patriarchaliſchen Fabel annahm, ſondern erſt unter den dort eingewanderten Mohammedanern.

---

45) Nearchi Periplus ex Arriano ed. Hudson 1698. Oxon. p. 22.

Digitized by Google

### 4. Silediva, Selandiv, Selan Diu, oder Seren Div, d. i. Selan, Seilan oder Ceylon-Insel der Araber und Mohammedaner im Mittelalter. Die Kaufherren-Colonie von Mantotte und Manar, vom IX. bis XV. Jahrhundert. — Ihr Einfluß auf die Civilisation von Ceylon bis auf die Gegenwart, nach Alex. Johnston.

Unmittelbar nach Cosmas Berichte wird von Ferishta erzählt, daß Arabische Handelsleute aus Selan Div, noch vor dem Jahre 700 n. Chr. Geb., nach Arabien gesegelt seyen. Unter Kaliph Walid (reg. von 705—715) kamen schon zu Diesnern des Koran bekehrte Pilgerwallfahrer, aus derselben Insel, zum Persergolfe (s. Asien IV. 1. S. 581 u. f.); sehr frühe verbreitete sich also die Mohammedanische Lehre gleich dem Christenthume auf jener Insel. Die ältesten bekannten Arabischen Reisenden, bei Renaudot, aus dem Ende des IX. Jahrhunderts (s. Asien IV. 1. S. 586), welche über Ceylon bis nach China schifften [46]), erzählen von dieser Insel, die sie stets Serendiv (eine sehr alte im IV. Saeculum gebräuchliche Buchstabenversetzung von Selan Diu, die schon bei Ammian Marcellin [47]) vorkommt, wo Divis et Serendivis, d. i. Diu Socotora, s. Asien IV. 1. S. 603, von woher wie von Serendiu, d. i. Ceylon, Gesandte an Julian Apostata im Jahre 362, also zu Ammians Zeiten, ankamen) nennen, daß sie im Meere von Hirkend liege, die ansehnlichste der Inseln überhaupt sey, welche man dort Debijat heiße (d. i. Diu-Jat, Insel Jat, ob etwa von dem einheimischen Volke der Jat, Jaty genannt, jetzt freilich die niedrigsten Casten der Insel) [48]). In dem Meere, das ihre Gestade umgiebt, werden Perlen gefischt; tiefer landein liege der Berg Rahun, den Adam erstiegen habe, der dort von seinem Fußtapf eine Spur, 70 Ellen (?) lang, zurückließ, da er mit einem Fuß auf dem Berge stand, während mit dem andern im Meere. Um diesen Berg giebt es Minen, aus denen man Rubine, Opale, Amethyste erhält.

---

[46]) (Renaudot) Anciennes Relations des Indes et de la Chine etc. trad. de l'Arabe. Paris 1718. 8. p. 3. [47]) Ammiani Marcellini etc. ed. Erfurdt Lipsiae 1808. 8. Lib. XXII. 7. 10 et Not. T. II. p. 448. [48]) Valentyn in History of Ceylon by Philalethes. London 1817. 4. p. 331.



Digitized by Google

Zwei Könige, alſo wie zu Cosmas Zeit, beherrſchen dieſe große Inſel, die Aloeholz (ſ. oben S. 29), Gold, Edelſtein und Perlen liefert, welche gleich gewiſſen Muſcheln (Chanks) daſelbſt gefiſcht werden, deren ſie ſich ſtatt der Trompeten bedienen und auf deren Beſitz ſie ungemein begierig ſind. Dies ſind die älteſten, authentiſchen, uns bekannt gewordenen Araber-Berichte über Ceylon aus den Jahren 857 und 877 n. Chr. Geb. Nur um Weniges vielleicht älter iſt die übertriebene und fabelhafte Notiz, welche Tabari[49]), der Livius der Araber, in demſelben IX. Jahrhundert (er lebt von 838 bis 922) in ſeiner Chronik giebt, wenn er ſagt: Serandib iſt ein Indiſcher Berg, den an Größe und Höhe kein anderer übertrifft, auf deſſen Gipfel Adams Fußtritt verehrt wird; unter den Edelſteinen dieſes Berges wird auch der Sunbadej genannt (der nach Kazvini zum poliren der Edelſteine verbraucht wird, Emery, Σμυρὶς, Συρὶς bei Heſychius). In andern ältern Arabiſchen Werken jener Zeit wird die Inſel auch Sakelan, Siklan genannt, darin wol des Ptolemäus Name Salike zu ſuchen iſt, wenn es nicht blos Schreibfehler ſtatt Sailan oder Silan ſeyn mag, ein Name, der nach obiger (ſ. ob. S. 19) Conjectur Renaudots, über Silandu ſtatt Simundu, höchſt wahrſcheinlich ſchon zu Ptolemäus und Plinius Zeiten im Gebrauch war.

Auch Edriſi (um das Jahr 1154) hat uns, aus früheſter Zeit, ein merkwürdiges Kapitel über dieſe Inſel, die auch er Sarandiv[50]) nennt, aufbewahrt. Es ſey die berühmteſte und größte, ſagt er, im Meere von Harchend, 80 Leucas breit wie lang. Der ungemein hohe Berg, der über die Wolken reicht und ſchon in der Ferne einiger Tage von den Schiffern erblickt wird, heiße Rahon-Berg. Nach der Ausſage der Brahmanen liege er 2 bis 3 Tagereiſen fern vom Meere. Auf und um ihn finde man verſchiedene Arten von Hyacinth und andern Steinen, in ſeinen Thälern den Adamas, mit dem man jeden andern Edelſtein ſchneiden könne (der Korundum). Verſchiedene Aromata (ob Zimmt?), wohlriechende Species, wie Aloë, auch das Moſchus- (eine ſehr kleine Art dieſes Namens iſt hier) und Zibethier. Die Inſel trägt Nargil (Kokos) und Zuckerrohr; in den

---

[49]) Will. Ouseley Ms. in deſſen Travels. London 1819. Vol. I. p. 35 Not. [50]) Edrisi Geographia Nubiensis ed. Paris. 1619. 4. Pars VIII. Clima 3. pag. 31 — 33.

Digitized by Google

Flußbetten findet man die größten Beryllе, an den Küsten die köstlichsten Perlen, überall im Meere Fischreichthum. Außer den 12 Hauptstädten der Insel (die genannten Namen sind uns alle unbekannt) ist Aghena die Residenz des Königs der Insel, der hier seinen Palast und Gerichtshof hat, ein guter Regent, voll Wachsamkeit und Gerechtigkeit ist, der sein Reich tapfer vertheidigt. Ihm stehen 16 Räthe zur Seite, deren 4 von seinem Glauben sind, 4 Christen, 4 Mohammedaner und 4 Juden. Diesen hat er Versammlungsorte bei Doctoren ihrer jedesmaligen Nationen, der Inder, Griechen, Muselmänner und Juden angeordnet, die sich dort in Menge vereinen. Unter den Augen von diesen werden die Thaten ihrer eigenen Propheten und Könige, wie ihre vergangenen Historien aufgezeichnet, die Gesetze erklärt, und was ihnen unbekannt ist, wird dann erlernt. Dieser König besitzt einen Edelsteinschmuck mit Hyacinthen und Perlen von unschätzbarem Werthe, wie kein anderer Indischer Fürst: da ihr Fundort in den Meeren, Flüssen und Bergen des Landes ist. Dieser König von Sarandiv läßt aus Persien Wein (?) für sein Geld einkaufen, trinkt ihn und vertheilt ihn im Lande, verbietet aber den unerlaubten Umgang; da umgekehrt die andern Könige der Indier diesen erlauben, den berauschenden Trunk dagegen verbieten; der König von Camar allein aber beide verbietet. Aus Sarandiv führt man Sericum (Seidenwaaren), und Hyacinthen von allen Farben aus, Beryll, Adamas, Smyris (s. oben Sunbadej) und viele Wohlgerüche. Zwischen ihr und dem Lande Indiens ist nur eine sehr schmale Meerenge; von ihr bis zur Insel Balabak (ob Manar, Jaffnapatam, oder Ramisseram Kor?) ist nur eine Tagereise. Hier liegt Aghbab (?) gegenüber, unter diesem ein Wasser in das mehrere Flüsse fallen, Aghbab Sarandiv (ob Ceylonstraße?) genannt, dahin die Schiffe der Seefahrer einlaufen, nach Vollendung ihrer Seefahrten von ein bis zwei Monaten. Sie kommen von Sin (China) und vielen umherliegenden Königreichen. —

So vieles uns auch in diesem Berichte noch dunkel bleibt; denn selbst über die Lage der Residenz Aghena wagen wir nicht einmal eine Vermuthung, so ergiebt sich doch aus ihm, daß eine gewisse Civilisation des damaligen Landeskönigs, eine Duldung, Unterstützung und Achtung gegen die fremden Colonien vorherrschend war; daß Handel, Schiffahrt, Verkehr von innen nach

außen blühten, und ſelbſt Literatur, etwa, wie wir ſie in den uns bekannt gewordenen einheimiſchen Singhaleſiſchen Annalen vorfinden, Wurzel geſchlagen hatte. Aufſchluß und Beſtätigung über die Art des damaligen Zuſtandes nach dieſen und andern Daten, wie der Folgezeit, unter dem Einfluß der Verbreitung des Islam auf Ceylon, der bis auf den gegenwärtigen Zuſtand ſo merkwürdig fortgewirkt hat, geben uns die Traditionen der dort noch heute einheimiſchen Muſelmänner, Traditionen welche der um Ceylon ſo vielfach verdiente Alex. Johnſton (ſeit 1806) aus dem Munde der achtbarſten dieſer Glaubensgenoſſen, welche zu den gebildetſten Bewohnern der Inſel gehören, während ſeines ſiebenjährigen Aufenthaltes unter ihnen, einzuſammeln, und durch ſeine Autopſie des Landes und ſeiner Monumente zu erläutern und nachzuweiſen Gelegenheit fand. Als Oberrichter der Inſel lernte er ſie in allen ihren Theilen, zumal aber die nördliche, einſt cultivirteſte, jetzt größtentheils wüſte Hälfte genauer kennen, und ſammelte von ihren Bewohnern alle Nachrichten ein, die zur Wiederherſtellung der Cultur derſelben und ihres alten Wohlſtandes dienen konnten. Vorzüglich bei den Mohammedanern, deren Vorväter jenen Großhandel geführt, fand er Erinnerungen und ſichere Angaben jener früheren Culturzuſtände, die auch ſchon A. Bertolacci[51]) vermuthete, desgleichen die wichtigſten Aufſchlüſſe über die ſo lange vergeſſenen claſſiſchen Monumente des nördlichen Ceylons, mit deren Vernachläſſigung auch jener neuere, verwilderte Zuſtand der Inſel herbeigeführt werden mußte. Wie die Veredelung des einſt wüſten Karthagiſchen Libyens durch Phönicier oder des barbariſchen Unter-Italiens in eine Graecia Magna durch Hellenenſtämme, ſo auch beginnt die höhere Civiliſation Nord-Ceylons, durch Araber Colonien, mit der Einwanderung der Mohammedaner. Die erſten mohammedaniſchen Anſiedler[52]) auf Ceylon, nach jener Tradition ihrer dort noch einheimiſchen Nachkömmlinge, waren von der Familie der Haſchemiten, die frühzeitig, Anfang des VIII. Jahrhunderts, in

---

[51]) Anth. Bertolacci View of the Agricultural, Commercial and financial Interest of Ceylon. London 1817. 8. p. 17.

[52]) Alex. Johnston Account of an Inscription found near Trincomalee in Ceylon in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. London. 4. Vol. I. P. III. p. 538 etc. vergl. Heeren Commentatio l. c. p. 36—38.

Digitized by Google

Folge ihres Streits mit den Abbaſſiden, aus Arabien, durch die Tyranneі des Kaliphen Abd el Malek (er ſtirbt 705) vertrieben, ſich am Euphrat ſüdoſtwärts zogen, nach Concan an Dekans Weſtgeſtade gingen, von da aber noch weiter bis Ceylon und Malacca ſich ausbreiteten. Diejenigen dieſer Emigranten, welche Ceylon erreichten, bildeten an der Nord-, Nordweſt- und Nordoſtküſte dieſer Inſel 8 anſehnliche Niederlaſſungen, nämlich: 1) Trincomali, 2) Jaffna, 3) Mantotte und Manar, 4) Kudra mali, 5) Putlam, 6) Colombo, 7) Barbarin in Süd von Caltura und 8) Punto Galle. Unter dieſen erlangten im Nordweſten der Inſel die Coloniſation zu Mantotte und Manar, durch ihre locale Situation, in Beziehung auf Dekan, auf die Paſſagen der Ceylonſtraße, auf die Chank und Perlfiſchereien an den Geſtaden von Ceylon und Madura, für die Mohammedaner Periode, natürlich eben die Bedeutung, welche dieſelbe früher für Hindu und Perſer gehabt hatte; die genannten Orte wurden das Emporium alles Handels zwiſchen dem Orient und Occident. Der frühere Handel der dortigen Araber, Perſer, Malabaren kam nun in die Hände dieſer Mohammedaner, nämlich der von Aegypten, Arabien, Perſien, Malabar im Weſt bis zu dem in Coromandel (vergleiche hiermit § die Araber in Indien, ihre Coloniſationen und Handel in Dekan, Aſien IV. 1. S. 581—594), Bengal, China. Ja, er breitete ſich noch weiter aus, über Malacca (vergl. ebend. S. 41, 85 u. f.), Sumatra, Java und die Molukken im Oſt und Südoſt. Die genauere Angabe fehlt, ob dieſes damals ſo blühend werdende Mantotte (d. i. Man-Stadt, nahe Manaar, d. i. Man-Inſel) erſt damals neugegründet dieſen Namen erhielt, oder, wie aus den vorgefundenen Ruinen aus älterer Römerzeit wol wahrſcheinlicher wird (ſ. ob. S. 26), ſich ſchon einem frühern, uns nur namenlos gebliebenen, Emporium einimpfte, in deſſen Nähe der Cattocari[53]), d. i. der Rieſen-Tank, das großartigſte Monument der ganzen Nordweſtſeite der Halbinſel der Großartigkeit der benachbarten Trümmerſtadt entſpricht. Es iſt ein künſtlicher See, der, als Alex. Johnſton zu ſeiner Wiederherſtellung, im Jahre 1806, ihn durch Capt. Schneiders vermeſſen ließ, ſich von ſo großem Umfange zeigte, daß er ein Land zu bewäſſern im Stande ſeyn würde, deſſen

[53]) Alex. Johnston Account l. c. p. 546.

Digitized by Google

Felder eine Million Parrah (jeder Parrah zu 44 Engl. Pfund Gewicht Reis), oder faſt eine halbe Million Centner Reis Ertrag liefern könnten, wenn ſie angebaut wären, wie ſie es ehedem waren. Wir fügen hier die verſchiedene Meinung eines geachteten Kenners von Ceylon [54]), der mit Alex. Johnſton gleichzeitig dort lebte, über Mantotte bey, welcher dieſe Stadt für die Capitale eines von Brahmanen gegründeten Königreichs hielt, zu welchem einſt Nord-Ceylon mit Jaffnapatam gehört haben ſoll, deſſen Macht gebrochen, deſſen Städte zerſtört ſeyn ſollen, durch die Könige von Cotta, deren Territorium im Süden der Inſel, nahe des ſpäter erſt daſelbſt erbauten Colombo lag, in einer Periode, die ſehr lange der Ankunft der Portugieſen vorherging. An dieſem Nordgeſtade von Ceylon, in ſo großer Ferne von ihrer Heimath, hatten damals die Seidenhändler aus China mit eigenen Junken ſeegelnd (ſ. Aſien IV. 1. S. 592), auf denen ſie, durch die Sundagewäſſer ſteuernd, noch Aloe, Gewürznägel, Muscatnüſſe und Sandelholz einhandelten, einen freien, gewinnreichen Abſatz für die Anwohner des Perſiſchen und Arabiſchen Golfes, da hier alle Güter des Weſtens gegen die des Oſtens Austauſch fanden. Obwol die Mohammedaniſchen Handelsleute in ihrer Ceylonenſiſchen Coloniſation ſehr frühe, ſchon im XI. Jahrhundert große Reichthümer erwarben, und einen ſehr gewinnreichen Handel bis in das XV. Saecul. führten, ſo erreichten ſie doch im XII. und XIII. Saec. den höchſten Grad des Handelsglücks und politiſchen Einfluſſes [55]) auf dieſer Inſel. In ihren immenſen Waarenlagern auf Manaar und Mantotte, ihrem großen Emporium, ſpeicherten ſie, durch ihre Unteragenten, die in den verſchiedenſten Seehäfen reſidirten, die koſtbarſten Producte aus den reichhaltigen Provinzen der Inſel Ceylon ſelbſt auf. Aus Trincomali erhielten ſie Reis und Indigo, aus Jaffna die Chaya-Wurzel (Oldenlandia umbellata Linn., eine ſchöne rothe Farbe) und das Holz der ſchwarzen Palmyra, das ſtärkſte und beſte Zimmerholz, auch die Seemuſcheln die Chanks (Voluta grâvis) heißen, von Kudramalli die Perlen. Die Agenten in Putlam, an der Weſtküſte, lieferten die Arecanuß, das Ebenholz, Satin, Calamanderholz zu

---

[54]) Anth. Bertolacci, late Controller General of Customs etc. View of the Agricultural Commercial and financial Interest of Ceylon. London 1817 8. p. 11—12. [55]) Alex. Johnston Account l. c. p. 539.

Digitized by Google

urnituren, das Sappan zum Färben (s. Asien Bd. III. S. 1090, . 1. S. 115); die von Colombo den Zimmt und die Edel:ine, die von Barbarin das Kokosnußöl und Kokus:ser (s. Asien IV. 1. S. 844, 853), von Punto Galle aber lfenbein und Elephanten (s. Asien IV. 1. S. 916). Diese Vorräthe an eigenen Producten wurden jedoch noch weit von en Magazinen der fremden Waaren überboten. Zu solchem Be:itz gehörte Vertheidigung; die Mohammedanischen Kaufleute je:ner Periode hielten ihre bewaffneten Kriegsschiffe, um die Station der Insel Manar, und beherrschten die beiden ein:zigen Passagen, durch welche die Schiffe von einiger Größe die Linie dortiger Sandbänke passiren konnten, welche die Adamsbrücke heißt, und von der Insel zum Festlande In:diens hinüber führt. Zu solcher Macht concentrirter Population und einem so zahlreich besuchten Markte der Weltschiffer gehörte Nahrung und Kornvorrath. Durch den Wohlstand, den die Mo:hammedanische Ansiedlung und Gewerbschaft im Norden der Halb:insel verbreitete, wurde das Ceylonesische Volk auch zum Ackerbau durch guten Productenabsatz angespornt; sie wurden dazu bewo:gen ihre Tanks in baulichem Zustande zu erhalten, und dadurch ihre Reisfelder im besten Flor. Damals war jener Riesen:Tank (Cattocari) in vollkommnem Zustande, und für die drei anstoßenden Districte: Mossele, Mantotte und Nanne:tan, die ungemein bevölkert und cultivirt waren, jetzt aber fast wüste liegen, von außerordentlichem Nutzen. Die größte Menge von Reis, welche in jener Periode von Trincomali nach al:len Theilen Indiens auch ausgeführt wurde, war vorzüglich das Product der östlichen Provinzen der Insel, die gegenwärtig kaum so viel erzeugt, um hinreichend ihre dünne Population damit zu ernähren. In jenen Zeiten waren Bewässerungsanstalten dort in großer Menge verbreitet. Alex. Johnston zählte im Jahre 1806 in den Provinzen der Insel über 600 Tanks, die gänzlich im Verfall, in Ruinen lagen; darunter auch die zu Minere und Candelly in der Nähe der antiken Residenz Maa:gram:mum (s. ob. S. 24), von außerordentlichem Umfange. Zu Mi:nere ist der Mauerdamm, der das Wasser staut, eine Viertelmeile Engl. lang, und oben 60 Fuß mächtig, der Kunstteich erhielt da:durch 8 Stunden Umfang; der zu Candelly (oder Kandellé) von zwei Bergen begränzt, die durch einen Querdamm, 1 ¼ Miles Engl. lang, an seiner Basis 150 Fuß, oben 30 Fuß breit und

Digitized by Google

20 Fuß ſenkrecht hoch iſt, erhielt dadurch eine Waſſerfläche von mehr als 5 Stunden Umfang. Von dieſen und andern Bewäſſerungsanſtalten wird weiter unten die Rede ſeyn, wobei es freilich öfter ſehr zweifelhaft bleiben mag, ob ſie ſich aus der Mohammedaniſchen Periode, oder, wie gewiß viele, ſchon aus einer weit ältern Hindu-Periode, der Malabaren nämlich, oder ob der Cingaleſen ſelbſt, herſchreiben. Aber nicht blos Reisbau, auch Agricultur, Induſtrie, Fabrication und Fortſchritt jeder Art wurden durch den Mohammedanerverkehr und ihre Coloniſation herbeigeführt, wovon bis heute ſo Manches noch unter den Inſulanern als Denkmal übrig blieb, Anderes den nachfolgenden Coloniſten der Europäer, Portugiſen, Holländer und Briten zu Gute kam, ſich umwandelte, oder auch wieder verſchwand. Dahin gehören unſtreitig die ſchon in jener Periode gepflegten, zahlreichen Palmyrapflanzungen am Nordende der Inſel (ſ. Aſien IV. 1. S. 841, 855), zu Flöß- und Zimmerholz aller Art, deren ganz ſchwarzes Holz allem Wurmfraß widerſtehend von hier aus durch ganz Indien, wie noch heute, verſandt wurde. Dahin gehören die großen Areca- und Kokospflanzungen auf der ſüdweſtlichen Seite der Inſel, von denen oben die Rede war (ſ. Aſien IV. 1. S. 844, 861). Dahin gehört ferner die Benutzung der auf der Inſel einheimiſchen Farbeſtoffe, in jener Zeit ungemein wichtige Handelsartikel, unter denen die Chaya-Wurzel ſich erhalten hat, der Indigo aber wieder in Vergeſſenheit gerathen iſt. Die Chaya finde ſich, bemerkt Al. Johnſton[56]), zwar auch auf dem Gegengeſtade von Dekan und auf der Inſel Ramiſſeram, aber, die auf dem Ceyloneſiſchen Vorlande von Jaffna und Manar wachſende, iſt die ſchönſte zur Färberei von Roth, Orange, Purpur, und eine eigene Caſte iſt hier, die ſich nur von Ausgrabung dieſer Wurzel nährt. Die Ausfuhr des Indigs (Indigofera tinctoria Linn.) aus Indien, geht, wie ſchon der Name ſagt, in ſehr frühe Zeiten zurück, und obwol viele Landſchaften am Indiſchen Ocean dieſelbe Pflanze ernähren und bauen, welche noch heute wegen des Glanzes ihres Farbeſtoffes durch das ganze Continent Aſiens, von China bis Arabien berühmt iſt, ſo ging, ehe noch andere Plantagen aufkamen, ein ſehr großer Handelsgewinn mit ihr für den Markt von Ceylon hervor, und von Trincomali aus. Die Pflanze war dort einhei-

[56]) Alex. Johnston Account l. c. p. 545.

Digitized by Google

misch, sie wächst heute noch völlig wild zwischen Trincomali und Batticaloa, am Ostgestade, ist aber kein Gegenstand der Ausfuhr mehr wie ehedem. Seitdem aber Ceylon Krongut von England geworden, und Landeigenthum für Europäer daselbst erlaubt ist, haben sich Engländer dort erst wieder um Benutzung dieses Fundes bemüht, ihn, durch Cultur und Mechanik im großen unterstützt, zum Gegenstand des Großhandels zu erheben.

Es ist gewiß, daß die Fischerei der Perlmuscheln und der Chank auch schon vor der Mohammedaner Zeit an denselben Stellen, wie heute, in vollem Gange war, wie dies aus den merkwürdigen Angaben des Periplus am Erythräischen Meere hervorgeht (s. Asien IV. 1. S. 516)[57]), nämlich, an der Westküste von Ceylon, etwas südwärts von der Insel Manar, aber auch gegenüber an der Küste von Tuticorin, wo Koil das Vorgebirge etwas südlich dieser Stadt liegt, und von da nördlich einst an der Bucht der Kolchier bis Manar in des Königs Pandions Gebiete, der, zur Römerzeit, Besitzer der Perlbänke war zu beiden Seiten der Meerenge, wie es jetzt der König von England ist. Aber dieselbe Fischerei beider kostbaren Producte, Perlen und Chank, an der Küste von Dekan wie von Ceylon, war auch späterhin im Besitz der Mohammedanerherrschaft in Manar und Mantotte, und wurde auf beiden Seiten unter ihrer alleinigen Aufsicht betrieben. Wenn früher, wie Arrian sagt, nur Verbrecher zu diesem gefahrvollen Geschäfte im Sinus der Kolchier verurtheilt waren, so betreibt späterhin eine eigene Taucher-caste, von Ceylon aus, dies Geschäft, in der einen Jahreszeit die Fischerei der Chank, in der andern die der Perlen, und jene, an gewissen Küsten von Ceylon, ist die Pflanzschule der Taucherkunst für diese. Dieser veränderte, erweiterte und geregeltere Betrieb ist höchst wahrscheinlich eine Folge der Einrichtung einer Handelsgesellschaft, der es statt zufälligen Gewinns um regelmäßigen Ertrag und Erhaltung dieser Fundgrube ihres Reichthums zu thun seyn mußte. Die Perlfischerei der alten Kolchier, in Pandions Reich, war an der Küste Dekans, am Sinus der Kolchier, vor dem Gestade von Koil, Tuticorin bis Killecarre nahe in S.W. der Insel Ramisseram Kor (Solis Insula bei Plin.) gelegen, und

---

[57]) Vergl. Vorhalle Europäischer Völkergeschichten vor Herodot S. 72 u. f.; vergl. Al. Johnston Account p. 544—545. Not. C. et H.

vor Tuticorin iſt dort noch heute die Perl-, vor Killecarre die Chang-Fiſcherei der Oſtindiſchen Compagnie. Auf der Nordweſtküſte von Ceylon dagegen war in älteſter Zeit die Hauptſtelle der Perlfiſcherei, ehe dieſe nur wenige Meilen nördlicher nach Aripo verlegt (ſüdwärts der Manarſtraße) ward, vor dem Geſtade des heutigen Kudrimalle (Kudiremalai, Hippuros bei Plin., ſ. oben S. 21), neben welchem die weitläuftigen Ruinen einer antiken Stadt liegen, in welchen Alex. Johnſton im Jahre 1808 Reſte von ſehr großen Gebäuden vorfand. Die überlieferte Geſchichte der Herrſchaft einer dortigen Königin, vor mehr als anderthalbtauſend Jahren (vor 1800 oder 2000 Jahren, deren Manuſcript in A. Johnſtons Beſitz iſt) beweiſet die Wichtigkeit des Ortes in früherer Zeit, wohin Ann. Plocamus, durch Sturm vertrieben, ſo gaſtliche Aufnahme fand. Auch der Handel mit dem einheimiſchen, ſpäterhin ſo wichtigen Aroma, das die Alten vor der Mohammedanerzeit bei Perſern, Aegyptern, Phöniciern und Griechen unter dem Namen Cinnamom kennen (ſ. oben S. 32), ohne ſeine Heimath zu wiſſen, das aber als vielbegehrte Waare, in der Blüthezeit des Mohammedanerhandels bei Arabern und Perſern ſtets Dar Chini[58]), d. i. Chineſiſch Holz oder die Rinde von China (ſchon bei Moses Choren. Darzenic) heißt, aber von keinem der ältern Autoren bis in das XV. Saecul., niemals bei Cosmas, Edriſi, Abulfeda, Ibn Batuta, die auf Ceylon doch ſo bekannt ſind, als Product dieſer Inſel auch nur genannt iſt, wird durch die Kaufherrn zu Mantotte einen neuen Schwung gewonnen haben, und der ſo nahe einheimiſche Fundort dieſer koſtbaren Waare, beſſer als bis dahin benutzt worden ſeyn; doch fehlen uns darüber directe Nachrichten, und erſt weiter unten, in einem beſondern Artikel über den Zimmt, als ein Hauptproduct Ceylons, kann weiter hierüber die Rede ſeyn. Die heutigen Zimmtſchäler, Chalias, gehören zu der Caſte der Weber, und machen von dieſer die unterſte, gemeinſte Abtheilung aus, die an den ſüdweſtlichen Geſtaden Ceylons verbreitet iſt, wo nur allein die Cultur und Zubereitung des Zimmts Statt findet. Nach ihrer Ausſage wollen ſie von ſieben Webern abſtammen, die durch einen Mohammedaniſchen Kaufmann der Stadt Barbarin[59]), Ende des XII. oder An-

---

[58]) W. Ouseley Trav. Lond. 1819. 4. Vol. I. p. 41. [59]) Alex. Johnston Account p. 546—547 Nr. L. et R.

Digitized by Google

fang des XIII. Jahrhunderts, dahin berufen wurden. Vor dieser Zeit gab es noch keine Baumwollenweberei auf Ceylon, da eben diese Kunst auf dem benachbarten Festlande Indiens doch so uralt war (s. Asien IV. 1. S. 436), und die Einführung der Gewebe, von Malabar aus, nach dieser Insel Statt fand. Also auch die Gewebe auf Ceylon wurden durch die Mohammedaner gehoben, wenn schon durch ihren eigenen Verfall auch dieselben Gewerbe wieder gesunken sind. Denn anfänglich fertigten diese nach Ceylon berufenen Künstler Dekans, sagt ein anderer Bericht[60]), kostbare Gewebe und Stickereien mit Gold und Silber gewirkt für den Hof, später aber, als dies sie nicht mehr so reichlich nährte, webten sie einfachere Stoffe, und wie überall die Weberei mit größerer Verbreitung in Armuth versinkt, auch hier, so, daß die ärmste Classe der Nachkommen von jenen, zur Zeit der Portugiesen, mit dem mühsamen Geschäfte des Zimmtschälens privilegirt ward. Dies sind die heutigen Chalias.

Diese mündliche Tradition, welche ganz dem Hergange der Dinge in jenem Gebiete entspricht, wird durch folgenden Umstand genauer unterstützt. Al. Johnston[61]) besitzt eine merkwürdige Kupferplatte mit einer Inscription, 6 bis 7 Jahrhunderte alt, welche aussagt, daß ein Cingalesen König von Ceylon darin einen Mohammedanischen Großhändler zu Barbarin, für ihn und seine Nachkommenschaft mit gewissen Vorrechten und Privilegien begabt, weil er von der Küste des Festlandes, von Dekan, die ersten Baumwollenweber in Ceylon eingeführt habe. Vermöge dieser Schenkung, sagt der Besitzer dieses Documents, haben die Nachkommen dieser Großhändler, noch heute unter Britischer Oberhoheit Theil an jener verliehenen Prärogative, die auch schon von Portugiesen und Holländern anerkannt und bestätigt ward. Al. Johnston bestätigte das Oberhaupt derselben, im Jahre 1806, als Eingebornen Oberinspector der Medicinalabtheilung des dortigen Gouvernements unter dem Supreme Court. Dieser Mann galt bei den Eingebornen als einer der gelehrtesten und erfahrensten Aerzte. Er besaß die beste Bibliothek einheimischer, medicinischer Werke, davon die meisten seit 700 bis 800 Jahren bei seiner Familie geblieben waren, während welcher Pe-

---

[60]) The Chaliah Caste in Ceylon in Asiat. Journ. New Ser. 1833. Vol. XII. p. 269—290. [61]) Alex. Johnston Account l. c. p. 547. Nr. R.

Digitized by Google

riode es in derſelben herkömmlich geworden, daß immer ein Glied derſelben Medicus ward. Derſelbe Mann gab genauere Berichte über alle officinelle Gewächſe der Inſel Ceylon, die bei den Mohammedaniſchen Aerzten ſeit älterer Zeit im Gebrauch waren. Dieſe, nebſt allen übrigen induſtriellen Pflanzen auf der Inſel zu cultiviren, ward auf Alex. Johnſton's Rath, ſeit 1810 der königliche botaniſche Garten auf Ceylon angelegt.

Jene Kaufherrn des Mittelalters zu Mantotte wirkten demnach nicht weniger auch auf die Literatur ihrer Jahrhunderte ein, bis auf die neueſte Zeit. Sie unterhielten einen beſtändigen Verkehr durch den Perſiſchen Golf, über Baſſora und Bagdad, mit allen Ländern des Kaliphats, auch durch Arabien und Aegypten mit allen Mohammedaniſchen Fürſten bis nach Spanien im äußerſten Weſten, und führten aus jenen Ländern viele Original-Manuſcripte in Ceylon ein; zumal über Mohammedaniſche Geſetze, und viele Arabiſche Ueberſetzungen aus den griechiſchen und lateiniſchen Claſſikern, die ſich hier erhielten, während ſie anderwärts untergingen. So gelten die Gerichts-Urtheile der Kadis in Bagdad und Cordova, ſeit 700 bis 800 Jahren, als Geſetze bis heute auf Ceylon; ſo kamen die mediciniſchen, philoſophiſchen Werke des im Orient ſo gefeierten Avicenna (Hanain Abu Ali Ben Sina, er ſtirbt 1036 in Hamadan) eben dahin. Auf demſelben Wege auch Ueberſetzungen von Ariſtoteles, Plato, Euclid, Galen, Ptolemäus, deren Auszüge öfter zu Alex. Johnſton, dem Oberrichter der Inſel, während ſeines dortigen Aufenthaltes gebracht worden. Sie behaupteten, daß die Originalſchriften von ihren Vorfahren in Bagdad erkauft ſeyen, Jahrhunderte lang bei ihren Familien in Ceylon blieben, dann aber, in Noth, oft für Spottgeld verkauft wurden, an Kaufleute, die zwiſchen Ceylon und den öſtlichen Inſeln Handel trieben. Drei große Volumina ſolcher Auszüge, von einem ſehr berühmten Mohammedaniſchen Prieſter, der vor zwanzig Jahren in Ceylon ſtarb, erhielt A. Johnſton; aber leider ſind ſie mit 500 bis 600 Büchern in Singhaleſiſcher, Pali, Tamul und Sanskritſprachen, welche die Hiſtorie, Religion, Sitten, Literatur der Singhaleſen, Hindu und Mohammedaner auf Ceylon enthielten, bei der Rückkehr nach Europa, durch Schiffbruch des Schiffes Lady Jane Dundas, im Jahre 1809, verloren gegangen.

Durch den Einfluß dieſer großen Kaufherrn zu Mantotte auf die Souveraine von Ceylon, erhielten ſie das bedeutende Pri-

Digitized by Google

ilegium, daß in den verschiedenen Häfen, wo ihr Handel blühte, alle Handels- und Seestreitigkeiten, bei denen ein Mohammedaner betheiligt war, im Hafenorte selbst geschlichtet werden sollten, durch eine Mohammedanische Handelskammer, nach einem Marine-Coder, der bei allen Asiatischen Mohammedanern Gültigkeit hatte. Denn bei den Hindu Schiffern und Handelsleuten, die nur in kleinen Fahrzeugen zwischen Malabar, Coromandel und Ceylon Verkehr haben, ist alles durch Hindu Gesetze bestimmt; bei dem Malayischen Verkehr zwischen Ceylon und dem Osten, alles durch den Malayen-Coder vom Jahre 1276 regulirt (s. Asien IV. 1. S. 96); bei den Mohammedanern von Arabischer Abkunft bestehen dergleichen zweierlei Sammlungen für die Schiffer in gewöhnlichen kleineren, und andere für die in sehr großen Fahrzeugen, die ihre Ueberfahrten von den Ostküsten Afrikas über Arabien und den Perser Golf bis Ceylon machen.

Die Blüthe dieser Mohammedaner Periode in Ceylon reicht vom IX. bis zum Anfange des XVI. Jahrhunderts, etwa gleich lange, wie die der Araber auf der Halbinsel Spanien, und es ist nicht unwichtig, den Einfluß beider an den Ost- und West-Enden der den Alten bekannten Welt gegenseitig genauer zu vergleichen. Ihre Verdrängung aus Lusitanien führte ihren Verfall auf Ceylon herbei. Die Portugiesen, bei ihrer ersten Ankunft in Ceylon (im J. 1517 in Colombo), fanden den ganzen Handel der Aus- und Einfuhr der Insel als Monopol in den Händen der Mohammedaner; beide Nationen wurden die gefährlichsten und erbittertsten Rivalen. Vom Anfange des XVI. Jahrhunderts an, ist der Mohammedaner Handel im fortwährenden Sinken, und geräth ganz in Verfall. Mit veränderter oceanischer Seefahrt nahm die Westfahrt zum Persischen und Arabischen Golf nothwendig ab, die bisherige Durchschiffung der Ceylonstraße mit den Waarenschiffen kleinerer Art, mit Umladung an verschiedenen Stapelorten, wo eben darum große Waarenmagazine sich erhoben um den sichersten Umtausch der Waaren des Orients und Occidents zu vermitteln, so lange ohne Bussole die Umschiffung Ceylons gefahrvoll [62]) blieb, diese bisherige immer langweilige Durchschiffung hörte nun auf, der Waarenzug erhielt andere Richtungen. Der Stapel von Ceylon war schon früher durch das Aufblühen

[62]) Anth. Bertolacci View etc. of Ceylon l. c. p. 19 etc.

Digitized by Google

von Malacca weiter gegen den Oſten gerückt, die Chineſiſchen Handelsflotten blieben ſchon längere Zeit im Weſten aus (ſ. Aſien IV. 1. S. 41, 592 u. a. O.), die Portugieſen ſiedelten ſich neben den Mohammedanern in Ceylon an, wie auf Malabar, und wurden die Beherrſcher der Häfen und Meere (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 639—649); ſie zerſtörten oder beſchränkten die Macht Singhaleſiſcher Fürſten; die Holländer folgten ihnen. Vor der fortſchreitenden Schifferkunſt und Coloniſation der Europäer in Indien, mußten die ſtationair gewordenen Mohammedaner zurückweichen, bis auf die Gegenwart. Unter den Briten[63]) beſteht doch auch heute noch die Mohammedaniſche Population der Inſel aus 70,000 Seelen, die gegenwärtig durch alle Landſchaften derſelben vertheilt ſind, aber noch immer Handelsetabliſſements in Putlam, Colombo, Barbarin, Punto Galle beſitzen, von wo ſie nicht unwichtigen Verkehr mit Malabar und Coromandel treiben. Viele von ihnen haben kleine Capitale, mit denen ſie auch einen großen Theil des Detailhandels betreiben, und vom Gouvernement die Einkünfte zu pachten pflegen. Sie ſind von der Secte der Shafis (ſ. Aſien IV. 1. S. 584); ihr Religionsbuch, der Umbda, iſt ein Auszug des Koran von einem Arabiſchen Gelehrten im XII. Saec. in Ceylon geſchrieben. Ihr gebräuchlichſter Commentar des Mohammedaniſchen Geſetzes heißt Amali, im altarabiſchen des Koran geſchrieben, die Noten in neuarabiſch hinzugefügt.

Als Oberrichter und Präſident des königlichen Raths in Ceylon, ſagt Alex. Johnſton, bekam er von dem intellectuellen und moraliſchen Character der Mohammedaner daſelbſt eine ſehr vortheilhafte Meinung; ein erfreuliches Reſultat, das den Anſichten anderer Vorſtände, in andern ihrer Ländergebiete, ſo ſehr entgegenſteht. Sie unterſtützten ihren Vorſtand außerordentlich in den Jahren 1806 und folgende, durch ihre Kenntniß und Landeserfahrung. Im Jahre 1807 waren ſie ungemein bereitwillig, auf ihre Koſten eine verbeſſerte Schulbildung durch die ganze Inſel einzuführen. 1811 unterſtützten ſie die Einführung der Jury auf der Inſel; 1815 adoptirten ſie allgemein den Vorſchlag durch eigenen Entſchluß, alle vom 12. Aug. 1816 an künftig von Sclaven und Sclavenmüttern erzeugten und gebornen Kinder für Freie zu erklären, und bewieſen bei der Ausführung dieſer

---

[63]) Alex. Johnston Account. l. c. p. 542.

Digitized

Neuerung die größte Humanität, was sie, wie den Vorstand, im hohen Grade ehrt. Noch berichtet derselbe hochverdiente Obergichter der Insel, daß bei seinen Nachforschungen in derselben, über die alten Sitten, Gebräuche und Rechte, über ihre Verbindungen mit den Kaliphen in Bagdad im XI. und XII. Saecul. u. s. w., alle Mohammedanischen Priester, Kaufleute und Schiffer ihn stets auf die Kufische Inscription verwiesen (s. Tab. ad p. 542), als auf das älteste noch vorhandene Document über die frühe ste Verbindung zwischen den Kaliphen von Bagdad und den Mohammedanern auf Ceylon. Die Sage von dieser Inscription war folgende: Der Kaliph von Bagdad erfuhr Anfang des X. Saec., daß die Mohammedaner-Colonie der Kaufherren in Colombo in Religionskenntnissen unwissend sey; er sandte einen frommen und gelehrten Priester aus Bagdad dahin, dort den wahren, orthodoxen Glauben zu lehren und eine Moschee zu errichten. Dieser baute in Colombo die Moschee, und ward bei ihr begraben. Nach dessen Tode wurden Gelehrte aus Bagdad vom Kaliphen gesandt, die ihm die Inschrift auf sein Grab setzten. Der Stein habe nahe an 800 Jahr an der Ruhestätte gestanden, bis ein Holländischer Dessava, oder Einnehmer, in Colombo (vor 40 Jahren), ihn mit andern Grabsteinen vom Todtenacker der Mauren bei Colombo wegführen und als eine Stufe an die Treppe seines eigenen Wohnhauses einmauern ließ. Die Grabschrift, nach S. Lee's Uebersetzung [64]), nennt den Entschlafenen Khalid Ibn Abu Bakaya, einen Diener Allahs, der im Jahre 930 n. Chr. Geb. (317 d. Heg.) eine Moschee erbaute und im Jahre 948 (337 d. Heg.) starb.

In Folge aller jener, im obigen, so wichtigen gemachten Erfahrungen, schlug Alex. Johnston, im Jahre 1806, dem Gouvernement vor, zur Aufnahme der geschwundenen Agricultur von Ceylon und Wiederherstellung seiner alten Blüthe, den Hindu-Capitalisten von Jaffna und des Gegengestades von Indien solche Freiheiten und Rechte zu verleihen, die sie reizen könnten, dieselben auf Verjüngung der früher bestandenen Agricultur der Nordprovinzen Ceylons zu verwenden. Er schlug Einrichtung von Freihafen vor, und Aufhebung von Taxen, die dem Gouvernement nichts einbrachten, den Mohammedanischen Kaufleuten aber sehr hemmend waren, um die Mohammedanischen Capitalisten der

64) Alex. Johnston Account l. c. p. 546.

Küſte Malabar, Coromandel und Malacca zu bewegen, das heutige Ceylon wieder zu dem zu erheben, was es früher war, zu einem verjüngten, großen Emporium ihres Handels in Indien. Er ſuchte für dieſe Aufnahme der Landescultur die Prieſter, die Brahmanen, die verſchiedenen Hindu-Tribus der Inſel, wie die Gelehrteſten und Gebildetſten Mullahs und Kaufleute unter den Mohammedanern, auf Ceylon wie in Dekan und Malacca, zu intereſſiren, und gewann ſo den reichen Schatz von Thatſachen, für die nähere Kenntniß dieſer merkwürdigen Inſel und ihrer Bewohner, die früher gänzlich unbekannt geblieben waren, und die wir in ihren Reſultaten, hier, im Zuſammenhange, der ſpeciellen Landesgeographie voranzuſchicken am geeigneteſten hielten. Es ſey dies zugleich das nachahmungswertheſte Muſter für andere Verwaltungen zum Glück der Völker und zur Bereicherung der Wiſſenſchaften.

### 5. Zuſtand der Inſel Ceylon vom XIII. zum XV. Jahrhundert, nach Marco Polo, Ibn Batuta und Joannes de Marignola.

Nur einzelne Blicke fallen durch ſeltene Augenzeugen und Berichterſtatter vor dem Anfange des XVI. Jahrhunderts, wo Portugieſen endlich auch auf Ceylon (im Jahre 1522 zu Colombo)[65]) landen, und die allgemeinere Erforſchung der Inſel beginnt, auf dieſes Eiland; die merkwürdigſten und lehrreichſten ſind unſtreitig die des trefflichen Venetianers M. Polo, der aber nur an der Inſel vorüberſchifft, und die Ibn Batutas, des gelehrten Mohammedaniſch-Arabiſchen, wie Joannes de Marignola, des gelehrten chriſtlichen Theologen, die beide, in demſelben Jahrzehend, dort, ihre Pilgerfahrt zum Adams-Pik machten, darüber jeder nach ſeinem Standpuncte Bericht gab. Hier der weſentliche Inhalt derſelben, ehe wir zu der neuern Zeit übergehen, welche auch in jenen ſo manche Belehrung finden kann.

#### 1) Marco Polo's Landung in Zeilan (1293)[66]).

Marco Polo, auf ſeiner Rückfahrt mit Chineſiſchen Schiffen nach Indien und Perſien, beſuchte die Inſel, die er richtig

---

[65]) Raja Vali ed. E. Upham. Lond. 8. Vol. II. p. 277.
[66]) Marco Polo Viaggi Libr. II. c. 19. l. c. Vol. II. 1583. fol. 53;

Digitized by Google

eilan schreibt, im Jahre 1293; was er von ihr sagt ist wenig. r ist es aber, der zuerst die Meinung von ihrer Verkleinerung urch Naturgewalten gegen ihre frühere Größe ausspricht (s. ob. . 17), und der den colossalen Rubin im Besitz des Königs, ein nveräußerliches Erbtheil seines Hauses, anführt. Diesen König ennt er Sandernaz (wol Chandra nas, ein Titel der Pan- uiden, der Mond-Dynastien wie in Sandrakottus u. a., s. Asien I. S. 986, 1065, 1071, IV. 1. S. 480); also, bemerkt schon die Nota W. Marsdens hierzu, daß dieser zwar nicht der König von andy oder Central-Ceylons, doch ein Fürst der Westküste der nsel gewesen seyn müsse, wahrscheinlich in einem Gebiete, in elchem Hindus vom Gegengestade, aus Pandions Reich, oder Malabaren, sich angesiedelt hatten und die Herrschaft besaßen. olche Spur ältester Hinduansiedlung, welche der Arabischen lange orherging, ist vor dieser erst nach und nach in Dunkel zurückge- reten. Das Volk, fährt der Venetianer fort, betet Idole an und ahlt Niemand Tribut. Männer und Weiber gehen unbekleidet is auf eine Bedeckung der Schaam. Sie haben Reis und Se- amöl; ihre Nahrung ist Milch, Reis, Fleisch und Palmwein. Sie haben vom besten Sappanholz (Verzino, s. Asien Bd. IV. 1. S. 115) in Ueberfluß, die schönsten Rubine, Sapphire, Topase, Amethyste, Granaten und viele andere kostbare Steine. Diese Insulaner sind nichts weniger als kriegerisch, sondern feig, furcht- am; Soldtruppen wirbt man in der Nachbarschaft der Moham- medaner (nämlich die Moplay-Araber oder Mapilli auf Malabar, s. Asien IV. 1. S. 686, 642, 772).

### c) Ibn Batuta's Pilgerfahrt auf den Adams-Pik[67]) (1340). Mohammedanische Ansicht von Ceylon.

Wie über Dekan vor der Ankunft der Portugiesen das- elbst (s. Asien IV. 1. S. 588—594), eben so giebt uns der ge- ehrte Araber auch lehrreiche, wenn schon nicht in allen Puncten rklärbare, Nachrichten über den Zustand von Ceylon in der Mitte des XIV. Jahrhunderts, die auch für die nähere Erfor- chung in der Gegenwart nicht ohne Interesse bleiben, obwol wir

---

W. Marsden ed. l. c.; C. A. Walckenaer Vies de plusieurs Personnages celebres, Laon 1830. T. II. M. Polo p. 11.

[67]) The Travels of Ibn Batuta transl. by Sam. Lee. London 1829. 4. ch XX. p. 183—192.



Digitized by Google

nur wenige Erläuterungen ihnen hinzuzufügen im Stande ſind. Von den Malediven (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 847) aus wurde Ibn Batuta durch böſen Wind nach Serendiv verſchlagen, deſſen hohen Berg der Schiffer ſchon 9 Tage lang wie eine Rauchſäule emporſteigen ſahe. Die Noth der Stürme zwang in den Hafenort eines ungläubigen Königs einzulaufen, der in keinem Verkehr mit Mohammedaniſchen Schiffscapitainen, wie doch andere der dortigen Hindufürſten, ſtand, und deſſen Küſtenwächter anfangs den Malediviſchen Schiffer zurückweiſen wollten. Nur die Erklärung, daß er ein Verwandter des Königs von Maabar (ſ. Aſien IV. 1. S. 583) ſey, und ſein Schiffsgut nur Geſchenke für dieſen enthalte, verſchaffte ihm eine gaſtliche Aufnahme bei dieſem Könige, deſſen Reſidenz die Stadt Battala war. (Offenbar nicht Batticaloa im Oſten der Inſel, wie Profeſſor Sam. Lee der Ueberſetzer und Commentator des Ibn Batuta meint[68]), ſondern ein Ort dieſes Namens 3 Tagereiſen im Norden von Colombo, wol das heutige Putlam, Putalam bei Valentyn.) Die Küſte, ſagt Ibn Batuta, iſt daſelbſt mit Zimmtbäumen, mit Bakam(?) und dem Kalanji Aloë hinreichend verſehen, das jedoch andern Aromaten, wie Kameri und Kakuli (? beide unbekannt), an Duft nicht gleich kommt. Die Kaufleute von Malabar und Maabar laden dieſe Waaren hier ein, gegen einige Geſchenke an Kleidern, die ſie dem Könige darbringen, ohne ſie beſonders zu bezahlen, weil die reißenden Ströme ſelbſt vom Gebirge herab dieſe Hölzer dahin flößen, und an ihren Ufern aufhäufen. (Hiernach ſcheint es, daß damals noch kein Zimmtbaum am Weſtufer der Inſel gepflanzt war, wo er auch heute nirgends weiter nördlich[69]) als bis Chilaw, nur eine Tagereiſe ſüdwärts von Putlam, reicht, und daß der Zimmt auf dieſem Wege aus dem Innern der Inſel, wo er als Waldbaum auch nur einheimiſch iſt, an das Geſtade gebracht und ſo in den Handel kam.) Von Battala (Putlam) zum Maabar, d. i. zur gegenüberliegenden Küſte Indiens iſt nur die Ueberfahrt von einem Tage und einer Nacht.

Dieſer König von Ceylon, Ayari Shakarti mit Namen, war mächtig zur See; er empfing ſeinen Gaſt ehrenvoll, ſicherte ihm und ſeinem Schiffe drei Tage Schutz zu, behandelte ihn

---

[68]) Ibn Batuta l. c. p. 184 Not. und p. 191. [69]) Jam. Cordiner Descript. of Ceylon. London 1807. 4. Vol I. p. 414.

aber mit immer steigender Achtung. Eines Tages ließ er diesen zur Audienz, als ihm von der Perlfischerei sehr viele Perlen gebracht waren, welche seine Leute sortirten. Er fragte ihn, ob er das Tauchen nach Perlen schon gesehen, und sprach ihm Muth zu, ohne Scheu ihm seine Wünsche zu eröffnen. Ibn Batuta gestand ihm, daß er nur hierher gekommen sey, den geheiligten Fußtapf seines Altvaters Adam zu sehen (Adam heißt hier Baba, Eva aber Mama; diese Legende stammt also keineswegs erst aus neuerer Zeit von den Portugiesen her, wie häufig die Briten [70]) angeben). Dies sey nicht so schwer, antwortete der König, er wolle ihm Boten und Geleit geben, und nach der Rückkehr ihn nach Maabar auf seinem eigenen Schiffe auch überfahren lassen. Da aber Ibn Batuta's Maledivischer Schiffer sich der Abreise weigerte, und seinen gefeierten Gast, wenn dieser auch ein Jahr lang auf der Insel verweilen würde, lieber selbst dahin schiffen wollte, so gestand auch ihm der König so lange, bis zur Rückkehr seines Gastes, königlichen Schutz zu. In einem Palankin von königlichen Dienern getragen, und von 4 Jogis, frommen Büßern, begleitet, die als Pilger jährlich den Fußtapf besuchten, begann die Reise; außerdem wurden noch 4 Brahmanen, 10 von des Königs Leibwache, und 15 Träger der Mundvorräthe mitgegeben. Wasser fand sich überall auf dem Wege vor. Nach diesen Angaben muß man voraussetzen, daß der damalige Küsten-König Ayari Shakarti zu der Reihe der Malabarischen Hindufürsten gehörte, die vom Continente als Eroberer und Anhänger des Brahmathums die Buddhistischen einheimischen Cingalesischen Fürsten mit ihrem Religionsanhange auf das blutigste verfolgten [71]). Die Cingalesen Könige hatten keine Schiffahrt und Seemacht, und konnten keine Brahmanen in ihrem Dienste haben.

Ohne in alle Einzelnheiten der redselig weitläuftigen Erzählung Ibn Batuta's über seine Pilgerfahrt, die von dem Hindu Fürsten mit so großem Wohlwollen gefördert wurde, einzugehen, die erste dieser Art, die uns beschrieben wird, obwol diese Wallfahrt schon seit dem VIII. Jahrhundert im Gange war (s. Asien IV. 1. S. 583), bemerken wir nur, daß die Reise anfänglich einige Tage gegen Süd die Küste entlang ging, und dann erst

[70]) z. B. Edw. Upham Mahavansi Lond. 1833. Vol. I. p. 7 Not.
[71]) J. Davy Account of Ceylon Lond. 1821. 4. p. 300 etc.



Digitized by Google

landein gegen das Innere der Inſel, zur Reſidenz des Kaiſers von Ceylon fortſchritt, der ebenfalls ein Ungläubiger genannt iſt, d. i. wol ein Eingeborner, ein Cingaleſe. Er wird Kinar genannt, ſeine Reſidenz, die in einem Thale des Gebirgslandes lag, aber Kankar. Die erſte Tagereiſe von Battala (oder Putlam) ſetzte man auf einem Schilfboote über einen Fluß und erreichte die ſchöne Stadt Manaar Mandali, welche an der Gränze des Territoriums jenes Malabariſchen Küſtenfürſten lag, deſſen Gebiet alſo nicht weit reichte. Von da ging es zu der kleinen Hafenſtadt Salawat (ob Chilaw, Chilao? die Gegend wo auch heute noch erſt das Gebiet der eigentlichen Cingaleſen vom Norden her beginnt)[72]). Nun wurden die Wege rauh, waſſerreich, und von vielen umherſchweifenden Elephanten beunruhigt, die aber den Pilgern kein Leid anthaten, ſeitdem ein heiliger Sheikh dieſen Weg durch das Land der Ungläubigen eröffnet hatte, den ſie auf ihrem Rücken nach dem Gebirge getragen.

Die Lage von Kankar, der Kaiſerſtadt, kann nicht, wie Sam. Lee meint, das heutige Kandy ſeyn, weil dieſes erſt nach der Ankunft der Portugieſen durch einen einheimiſchen tapfern Regenten zu ſeiner Reſidenz erhoben wurde, Mitte des XVI. Jahrhunderts. Doch iſt ſie als Stadt des Gebirgslandes in einem Thale zwiſchen zwei Bergen erbaut bezeichnet, vielleicht nicht ſehr fern vom heutigen Kandy; nahe einem Waſſerteich der Rubine, darin man dieſen Edelſtein finde. Außerhalb der Stadt zeigte man eine Moſchee des Sheikh Othman von Shiraz, die bei dem Beherrſcher, wie bei dem Volke, in der größten Verehrung ſtand. Der Kinar reitet an Feſttagen auf dem weißen Elephanten, deſſen Kopf mit Rubinen geſchmückt iſt. Denn nur in dieſem Lande werden der Rubin und Karfunkel gefunden, weil man zu großen Werth auf den letzteren legt, darf ihn Niemand ausführen. Der Rubin wird aber in ganz Ceylon gefunden, und von den Einwohnern als Eigenthum verkauft. Beim Nachgraben findet man den Rubin in einer weißen Steinmutter, aus der er herausgeſchnitten und den Polirern zum abſchleifen gegeben wird. Er iſt roth, gelb, blau und wird Manikam genannt (im Bengali heißt Manika, Manikya ein Edelſtein, ein Rubin bei Carey). Jeder dieſer Rubine über 11 Golddinare an

---

[72]) Jam. Cordiner Descr. of Ceylon. Lond. 1807. 4. Vol. I. p. 340.
[73]) Ibn Batuta l. c. p. 186 Not.

Digitized by Google

Werth wird für diesen Preis an den König abgeliefert, die kleineren an sein Gefolge. Alle Frauen der Insel tragen Rubinschmuck, als Ringe und Ketten, am Hals, an Händen und Füßen, als Arm- und Beinringe; auf dem Kopfe jenes weißen Elephanten sahe Ibn Batuta 7 Rubine, jeder größer als ein Hühner-Ey.

Von Kankar beginnt nun der beschwerliche Gebirgsweg der Pilgerfahrt, voll von Legenden, wie nur die Stationen um Jerusalem und auf Tabor; zunächst an der Höhle Ista Mahmud vorüber, zum Wasserteich Buzuta, was in der einheimischen Sprache so viel als Affen bezeichnet, da es diese Thiere hier im Gebirge in großer Menge giebt. Sie sind schwarz, haben lange Schwänze und Bärte wie die Männer. Sie sollen, nach der Erzählung eines glaubwürdigen Sheikhs, bemerkt der Arabische Pilger, einen Anführer haben gleich einem König, der auf seinem Kopf einen Turban von Blättern trägt, sich auf einen Stab lehnt, und stets vier mit Knüppeln bewaffnete seines Geschlechtes zur Seite stehen hat, auch wenn er sitzt u. a. m. Von da ging es wieder an einem Schilfteich vorüber, wo man ebenfalls Rubine findet, und dann wurde die nächste Station, das Haus des alten Weibes genannt, erreicht, welches der äußerste bewohnte Ort in diesem Berglande Ceylons ist; denn nun folgen durch Wildniß nur noch Pilgerstationen. Die nächste ist die Höhle Baba Tahi eines Heiligen; dann die Höhle des Sibak, eines heidnischen Königs, der aber aus Devotion hierherzog. Hier sind die Wildnisse zu durchschreiten, in denen die Plage der bösen Blutigel beginnt, die sie Zalaw nennen (wie auf Dekan, s. Asien IV. 1. S. 1012); man sprützt Limonensaft auf sie, um sie wieder von der Haut loszuwerden; man nannte Pilger, die durch sie an Verblutungen gestorben. Es ging weiter, an dem Orte der Sieben Höhlen vorüber, dann zum Iskanderfels, darin eine Höhle mit Brunnenwasser (Iskander, d. i. Alexander der Große, dessen Fabelzug durch das ganze Morgenland geht). Hier ist der Eingang zum Hochgipfel, einem der höchsten der Welt, bei dessen Besteigung sich die Wolken zu den Füßen des Wanderers lagerten. Die Wälder auf der Höhe sind immer grün und verlieren nie ihre Blätter; buntfarbige Blumen bedecken die Gehänge, zumal die rothen Rosen, von der Größe einer Hand, auf deren Blättern sie den Namen Allahs und der Propheten glauben-lesen zu können. (Ein Wäldchen der Alpen-

Digitized by Google

roſe, Rhododendron arboreum, mit hochrothen, prachtvollen Blüthen und immer grünem, dunkelm Laube, fand auch J. Davy[74]) auf der Gipfelhöhe bei ſeiner Beſteigung des Adam-Piks im April 1817.) Zweierlei Wege führten zur Fußtapfe Adams; den einen nannte man Baba-Weg, den andern Mama-Weg (von Adam und Eva). Dieſer letztere iſt leichter zu gehen; die Pilger nehmen ihn zuerſt, wer ihn aber nur allein ohne den andern geht, dem wird die Pilgerfahrt nicht als verdienſtlich zugerechnet. Der Baba-Weg iſt weit rauher und beſchwerlich; am Eingang des Weges, am Fuße des Berges, ſteht ein Minaret, nach Iskender (Alexander) genannt; hier haben die Alten Stufen in den Fels gehauen, die man hinaufſteigt, und an eiſernen Haken Ketten gehängt zum Anhalten. Solcher Ketten ſind 10; die letzte heißt die Kette der Erkenntniß, weil ſich bei ihr der Blick in den furchtbarſten Abſturz eröffnet. Nun folgt die ſehr geräumige Höhle Khizr (ein Sanctus, Prophet oder Engel, der hoch verehrt iſt), an deren Eingange ein Brunnen mit Fiſchen, davon aber keiner angerührt wird, und eine Ciſterne in Fels gehauen. In dieſer Höhle laſſen die Pilger ihr Gepäck zurück; denn von da iſt keine Stunde mehr bis zum Fußtapf. Dieſer iſt 11 Spannen lang, und im Fels um ihn her ſind neun Niſchen ausgehauen, in welche die Hindupilger ihre Opfer an Gold, Rubinen, Juwelen niederlegen. Daher ſieht man die Fakirs, die als Pilger zum Brunnen von Khizr gelangt ſind, wie im Wettrennen hinauf zu jenen Opferſtellen eilen, um das darin niedergelegte zu erhaſchen. Ibn Batuta fand nur Geringes an Gold und Rubinen darin, was er ſeinen Führern überließ. Auch die Chineſen, ſagt Ibn Batuta, kamen in früherer Zeit hierher und ſchlugen aus dieſem Monumente die Stelle der großen Zehe mit dem umliegenden Geſtein heraus, und ſtellten dies in einem Tempel der Stadt Zaitun (in Fukian, ſ. Aſien Bd. III. S. 779, das heutige Tſiuen-tſchu-fu) auf, wohin man aus den fernſten Gegenden Chinas pilgert (da Ibn Batuta Zaitun ſelbſt beſucht hat, ſo iſt wol das Pilgern dahin als Thatſache anzunehmen; ob aber dieſe Legende von buddhiſtiſchen Prieſtern oder Mohammedanern, die beide in Zaitun angeſiedelt waren, ausging, iſt nicht näher zu beſtimmen). Wenn die Pilger 3 Tage in der Höhle Khizr ver-

---

[74]) J. Davy Account of Ceylon l. c. p. 344.

Digitized by Google

veilt, von wo sie täglich am Morgen und Abend den Fußtapf esucht und ihre Andacht verrichtet haben, so kehren sie auf dem Rama-Wege zurück, zur Höhle Schischam, Seths des Soh- nes von Adam.

Diesen Weg nahm auch Ibn Batuta[75]), und kam dann um Fischteich, dann zu drei Dörfern, das letzte At Kalanja, mit dem Grabstein des Abu Abdallah Ibn Khasif. Bei allen reien, die noch auf der Berghöhe liegen, sind gepflügte Ackerfel- er. Am Fuß des Berges, nahe am Wege, steht die Cypresse, ie nie ein Blatt verliert; da aber keins derselben zu erreichen ist, o sind stets die Augen vieler Menschen auf dies Wunder gerich- et. Ich sahe eine ganze Anzahl Jogis (Büßer) unter diesem ebensbaume, sagt Ibn Batuta, die auf das Fallen eines einer Blätter warteten, in dem Wahne, daß jeder der davon essen würde, sich wieder verjüngen müsse, so befahrt er auch seyn möge (dies ist wahrscheinlich derselbe weitschattige Bogaha[76]), der Buddhabaum, Ficus religiosa, unter dem nach der Buddha- Tradition ihr Religionsstifter sich auf Erden am liebsten nieder- ließ, der daher überall durch die Länder des Buddhacultus als Wunderbaum verehrt ist. Hierin also wol der Ursprung von der Legende vom Lebensbaum?). Ibn Batutas weitere Rück- reise ist sehr eilig; er bemerkt nur noch am Fuße des Berges eine weite Stelle, wo ein Wasserteich, der Rubine gebe, wie der oben schon angeführte; dieses Wasser sey wunderschön, blau anzusehen. Wahrscheinlich sind dieses besondere Stellen, die künstlich zu Ru- inwaschen eingerichtet waren, da die Edelsteine Ceylons größ- entheils aus den losen Trümmern der Flußbetten[77]) und dem Alluvialboden überhaupt gewaschen werden. Hiermit ist die Ge- birgsreise zum Adams-Pik beendigt, die erste dieser Art, die uns von dem wirklich Vorhandenseyn desselben authentische Nachricht giebt, und zeigt, wie die Mohammedanische Legende der Buddhisti- schen Legende in Ceylon frühzeitig eingeimpft ward, eine Legende, der wir überhaupt bis in die neueste Zeit einzig und allein die nähere Erforschung der Natur des centralen Hochgebirges von Cey- lon verdanken, wie durch die Legenden anderer Berggipfel des Orientes, z. B. des Himalaya, Demawend, Sinai, und auch im Occident durch die des Blocksbergs und der Riesenkoppe von Hexen

---

[75]) Ibn Batuta l. c. p. 190. [76]) J. Cordiner Descript. of Ceylon. Vol. I. p. 366. [77]) J. Davy Account l. c. p. 19, 260.

Digitized by Google

und Rübezahl, ſo häufig die ihnen zugehörigen, ſonſt unbeſucht bleibenden Berggebiete allmälig in der Erdkunde hervortreten.

Von der Rubinwäſche eilt der Arabiſche Doctor, dem nun Ceylon kein anderes Intereſſe weiter darbietet, in 2 Tagen zur großen Handelsſtadt Dinaur[78] (?), die voll Kaufleute, wo ein Idol deſſelben Namens in einem großen Tempel, der von 1000 Brahmanen und Jogis bedient ward, und von 500 jungen Töchtern vom Adel der Indier (wie zu Somnath in Guzurate, ſ. Aſien IV. 1. S. 552), die Tag und Nacht vor dem Götzen ihre Tänze und Geſänge aufführen. Von dieſem Tempel haben die Ortsbehörden ihre Hauptrevenüen, das Idol iſt mannsgroß von Gold, mit Augen von Rubinen, die, wie man Ibn Batuta verſicherte, Nachts wie Feuerlichter brennen. (Auch die Götzen in Somnath, von wo die verjagten Brahmadiener nach Serendiv entflohen, hatten Rubinaugen, Aſien IV. 1. S. 551).

Von da ging es nach Kali, einer großen Stadt, und von ihr nach Kolambu, der ſchönſten und größten Stadt, ſagt Ibn Batuta, in Serendiv. (Unſtreitig liegen jene beiden unter den angeführten Namen uns unbekannten Städte an der Küſte, zunächſt im Süden des heutigen Colombo, wohin der Weg über ſie führen mußte; ihre Schilderung zeigt ihre Bedeutung als Brahmanenſtädte der Malabariſchen Küſtenanſiedlung. Kolambu iſt aber das heutige Colombo, von wo Ibn Batuta nur drei Tagereiſen gegen Norden gebrauchte, um nach Battala (Putalam), von wo er ausgereiſet war, zu ſeinem gaſtlichen Fürſten zurückzukehren und von wo er nach Malabar zurückſchiffte. Colombo, damals ſchon ein ſo bedeutendes Küſten-Emporium, ſagt Knox[79], hat ſeinen Namen vom Baume-Ambo (Amba, ſ. Aſien IV. 1. S. 888) der die Mango trägt, der dort wächſt, aber nie Früchte zeitigt, ſondern nur Blätter, die in dortiger Sprache Colu heißen. Daher der Ortsname Cola Ambo, wie der Baum; daraus die Chriſten, dem Entdecker zu Ehren, Columbo gemacht haben. Dieſelbe Ortsbenennung nach Fruchtbäumen kommt auch in den Namen Malacca, Jambudwipa, Palibothra und andern vor. Aſien IV. 1. S. 42, 508 u. a. m.).

---

[78]) Ibn Batuta l. c. p. 191. [79]) Capt. Rob. Knox Historical Relation of the Island of Ceylon etc. 1657. Ed. London 1817. 4. p. 2.

### 3) Joannes de Marignola, des päbstlichen Legaten, christlich-katholisch-theologische Ansicht von Ceylon (1349).

Joannes de Marignola besuchte nur wenige Jahre später als Ibn Batuta denselben Adams-Pik, und ist uns als erster christlicher Reisender auf der Insel Ceylon, auf welcher er sich im Jahre 1349 eine Reihe von Monaten aufhielt, wegen seiner Gelehrsamkeit und Betrachtungsweise des daselbst Gesehenen höchst merkwürdig. Aus dem edeln Geschlechte der Marignola in Florenz ging der gelehrte Minoriten-Pater, der Professor in Bologna gewesen war, im J. 1339 unter Papst Benedict XII. als päpstlicher Legat nach Asien; es war ihm unter vielen Beschwerden noch einmal gelungen durch die Wüste Kobi bis China vorzudringen, wo er vier Jahre lang für die Kirche thätig war, und sich die Achtung und Gunst selbst des kaiserlichen Hofes zu erwerben wußte. Von da schiffte er über Indien, Java, Ceylon und Malabar zum Euphrat zurück, und kam über Babylon, Ninive, Jerusalem, Avignon nach Europa und an den Hof Kaiser Karl IV. und nach Prag, als dessen Hofkaplan und Tischgenosse, wo er als ein Apostel des Morgenlandes bald zum Bischof erhoben ward. Als solcher wurde er mit Schreibung einer Böhmischen Geschichte, von dem Kaiser (seit dem J. 1354), aber von Adams Zeiten an, beauftragt, in welche er seine theologische Gelehrsamkeit und viele Fragmente seiner Reisenachrichten mit einflechten konnte. Die dauernden Anstrengungen und erduldeten Mühseligkeiten auf seinen Pilgerfahrten hielt er reichlich, durch viele Aufschlüsse belohnt, die ihm seine Erfahrungen im Orient für das Studium der Bibel und der heiligen Geschichte gebracht; insbesondere, wie er sagt, durch die beseligende Ueberzeugung, das gebenedeiete Land der Königin von Saba (er meint die Insel Zapha, Java) entdeckt, das Land der Thomaschristen (Columbo und Mirapolis, d. i. Coulan, Quilon in Malabar und Meliapur bei Madras in Coromandel), und vor allem die erste Wohnstätte Adams, außer

---

*°) Joannis dicti de Marignolis de Florentia, Ordinis Minorum Bysinianensis Episcopi Gloriosae Memoriae Imperatoris Caroli IV. Imperialis Aulae Capellani, Chronicon, in G. Dobner Monumenta Historica Boemica Pragae 1768. 4. T. II. p. 79 — 282; vergl. J. G. Meinert Joh. von Marignola Reise in das Morgenland, 1339 — 1353. Prag 1820. 8.

Digitized by Google

dem Paradieſe, geſehen, und elyſiſche Blumen um die Quellen und Ströme des Paradieſes (auf Ceylons Adams-Pik nämlich) dort ſelbſt gepflückt zu haben.

Sein Aufenthalt auf Ceylon (1349)[81]) fiel in die Zeit, da ein verruchter Saracene (pessünus Saracenus), ein Caſtrat, mit Namen Coja Joan, vermittelſt ſeiner großen Schätze ſich gegen den rechtmäßigen König, als Tyrann aufgeworfen, und das Inſel-Reich zum größten Theile an ſich geriſſen hatte. Bei der Ankunft erwies er dem Pater zum Schein alle Ehre, hinterdrein aber nahm er ihm, unter lauter falſchen Höflichkeiten, ſechszigtauſend Mark in Gold, Silber, Seide, Goldſtoffen, Edelgeſteinen, Perlen, Kampfer, Moſchus (Moſcho nicht Muſto zu leſen), Myrrhen und Gewürze ab, die dieſer vom Groß-Khan in China und von andern Fürſten, theils für ſich, theils für den Papſt zum Geſchenk erhalten hatte, und hielt ihn, unter lauter Ceremonien, vier Monate in Gefangenſchaft.

Von Coulan oder Quilon (ſ. Aſien IV. 1. S. 594, 694, 787, welches das bei Marignola ſogenannte Columbo auf der Weſtſeite der Ghats iſt, wo der Pfeffer wächſt, nicht aber das Colombo auf Ceylon, welches ebend. S. 868 mit jenem irrig verwechſelt ward), bemerkt Marignola, ſey er an der Säule durch die ſich Alexander der Große verewigte (tandem transiens gloriam maximi Alexandri) „am Ende der Welt" vorübergeſchifft (in Cono Mundi), womit er das Cap Komorin am Südende der Ghat-Gebirge meint, welches ſchon ſein Vorgänger der Ritter De Mandeville „Alexanders Gades" im Oſten der Erde, im Gegenſatz von „Herkules Gades," Herkules Säulen bei Cadiz, als das Weſtende der Erde genannt hatte. Hier an der Spitze der Welt, wo nach Mandeville jener Alexander „ſein Zeichen hinſatzt, als fern er kommen was, gleich als Herkules thät uf dem Hiſpaniermeer, gegen den Sunnen Untergang" eben dahin, ſagt Marignola, habe auch er dem Paradieſe gegenüber (Contra Paradisum, i. e. trans Insulam Ceylam), ſein ſteinernes Kreuz errichtet, um bis an das Ende der Welt zu dauern, es eingeweiht und eingeſegnet, auch mit des Papſtes Wappen und dem ſeinigen verſehen, und eine Inſchrift in indiſcher und lateiniſcher Sprache darauf eingehauen.

---

[81]) J. de Marignola l. c. Cap. de Monte Seyllano Historia. p. 96; vergl. bei Reinert a. a. O. S. 91.

gitized by Go

Aus Sturm und Gefahr von da, preiſet ſich Marignola ſeelig, endlich gerettet zu ſeyn, zu dem glorreichen Berge Seyllan, dem Paradieſe gegenüber, das nach Ueberlieferung der Väter der dortigen Einwohner nur vierzig italieniſche Meilen davon entfernt liege, ſo daß man noch die Waſſer rauſchen höre, wie ſie herabſtürzen aus der Quelle im Paradieſe. Dies Paradies iſt aber ein von dem öſtlichen Ocean umſchanzter Ort, jenſeit des columbiniſchen Indiens, dem Seyllan-Berge gegenüber, höher als die Erde an den Mondkreis reichend u. ſ. w. u. ſ. w.

Von der ziemlich verworrenen Beſchreibung der Lage dieſes Paradieſes[82]) weiter im Süden der Inſel Seyllan, kommt Marignola, der hierin, nur der Gelehrſamkeit ſeiner Zeit gemäß, dem Johannes Skotus Doctor subtilis, dem Pantheon des Gottfried von Viterbo, dem Titurel und der Hypotheſe Dante Alighieris[83]) von deſſen Lage auf dem Gipfel des Berges des Purgatorio, auch andern Vorgängern folgt, auf den glorreichen Berg Seyllan zurück, den er ſchon früher als den Berg Adams bezeichnet hat. Auf jenen, nach dem Paradieſe wol höchſten Berg, fährt er fort, verſetzen einige das Paradies ſelbſt, aber mit Unrecht, da ſein Name dagegen ſpricht. Die Einwohner nennen ihn Zindanbaba, d. h. die Hölle des Vaters; denn Zindan(?) bedeutet Hölle, und Baba in allen Sprachen Vater, ſo wie Mama Mutter. Es iſt aber gewiſſermaßen die Hölle des Vaters, weil Adam nach dem Falle durch einen Engel beim Arm ergriffen und hierher verſetzt wurde (Infernus patris, quin ibi de Paradiso expulsus positus fuit pater quasi in Inferno), und durch die erſten 40 Tage ohne Eva lebte, die auf einen andern, 4 kleine Tagereiſen entfernten Berg verwieſen war. Die heutigen Mohammedaner ſetzten zu dieſer Legende, als J. Davy[84]) ſie darum befragte, noch hinzu, daß Adam nach ſeiner Vertreibung aus dem Paradieſe auf dieſer Stelle ſo lange ſtehen geblieben, und ſeinen Fall bejammert habe, bis ihm Allah Pardon gegeben. Der meiſtens in Wolken gehüllte Gipfel dieſes Berges, ſagt de Marignola, iſt ſelten ſichtbar; Gott aber, unſerer Thränen ſich erbarmend, erhellte ihn eines Tages mit Morgenröthe, und wir ſahen ihn wie mit den

---

[82]) J. de Marignola l. c. de Paradiso Cap. p. 90—92 etc. vergl. Meinert S. 77. [83]) Al. de Humboldt Examen Critique de l'Histoire de la Geographie du Nouveau Continent etc. Paris 1834. fol. 16. [84]) J. Davy Account of Ceylon p. 346.

Digitized by Google

ſchönſten lichten Flammen der Sonne beleuchtet. Oben iſt eine ſehr ſchöne Ebene, darauf Adams Fußtapfe, die er in der Länge von 2½ Spannen oder einer halben Prager Elle (nach J. Davy 5 Fuß 3¾ Zoll)[86]) in einem Marmorblock zurückgelaſſen, und die nicht blos ich, ſondern auch ein ſaraceniſcher Pilger aus Spanien (es wallfahrten viele Saracenen zu dem Adamsberge) gemeſſen. Oben iſt ebenfalls eine ſitzende Statue, deren linke Hand auf dem Knie ruht, während die erhobene Rechte nach dem Weſten ausgeſtreckt iſt (offenbar eine ſitzende Buddhageſtalt); ferner Adams Haus, das er aus großen, nicht gemauerten, ſondern aufgeſchichteten Marmortafeln in Geſtalt eines länglichen Vierecks, einem Grabmale gleich, die Thüre in der Mitte, mit eigenen Händen erbaut. Es iſt am Berge (wol am Fuße, wie oben bei Ibn Batuta) eine ſehr große Quelle, oder vielmehr ein Teich, von nahe 10 italieniſchen Miglien Umfang. Aus dem Grunde ſeines vortrefflichen durchſichtigen Waſſers werden oft unbekannte Blätter in großer Menge, Aloeholz und koſtbare Steine, wie Karfunkel und Sapphire, auch gewiſſe Geſundheitsäpfel heraufgetrieben, woraus ſie dort beweiſen wollen, daß ſie von der Quelle des gegenüberliegenden Paradieſes entſpringe, und hier hervorbreche. Sie ſagen auch, jene Edelſteine ſeyen aus den Thränen Adams entſtanden, was aber wol grundlos iſt. Auch Adams Garten[86]) iſt hier voll ſeltner Bäume und Früchte, die ich ſonſt nirgends gefunden, obwol ich in Indien Bäume geſehen, die alle Monate bewundernswürdige Früchte tragen. Zu dieſen Bäumen gehört die Muſa, die mehr ein Gartengewächs aus dem Paradieſe zu ſeyn ſcheint, als ein Baum (Musa paradisiaca, ſ. Aſien IV. 1. S. 876; daher Paradiesfeige; Ibn al Vardi in Aurivill. Diss. p. 46 ſagt: ad ramusculos, quos Adam ex Paradiso secum extulit, Musa planta pertinet). Von ſolchen und andern Früchten lebten die erſten Menſchen, die Adamiten auf Seylan, und tranken die Milch der Thiere; aber Fleiſch aßen ſie vor dem Diluvium nicht, und kleideten ſich nicht in die Felle der Thiere, ſondern in die Gewebe der Kokosfaſer oder anderer Palmen (filicias non pelliceas vestes bei Marignola, ſ. Aſien IV. 1. S. 710). Am Fuße des Berges mit dem Adamsfußtapf (in welchem der Buddhafußtapf, Sri Prabat, wie durch ganz

---

[86]) J. Davy Account l. c. p. 340. [86]) J. de Marignola l. c. de Orto Ade p. 97 etc.

Digitized by Google

Hinter-Indien, s. Asien III. S. 1173, IV. 1. S. 195 u. a. O., unverkennbar ist), fährt J. de Marignola fort, leben Religiose, die sich Söhne Adams nennen, von dem sie aber, weder durch Kain noch durch Seth, sondern durch andere Söhne (nämlich wol Buddhas Nachfolger, die sich auch von Geschlecht zu Geschlecht bis auf die Urzeit zurück datiren) abstammen wollen, was jedoch gegen die heilige Schrift ist; obwol, nach ihrer Meinung, auch Kain zu Seyllan geboren worden, wo die Stadt Kota, wo ich war, auf der ersten von Kain bebauten Stelle steht. Obgleich Ungläubige, führen diese Religiose doch einen wahrhaft heiligen Lebenswandel, nach einer Religion für deren Stifter sie den Erzvater Enoch (nämlich Buddha, wol wegen einer Namensähnlichkeit) den Erfinder des Gebetes halten, und zu der sich auch die Brahmanen bekennen. In ihrer Kleidung begnügen sie sich mit einer Tunica, wie die Franziskaner sie tragen, ohne Kapuze und Kragen, die sie nach Art der Apostel über die Schultern werfen. Obwol sie übrigens oberhalb und unterhalb der Lenden nackt gehen, unterliegt die Reinheit ihrer Sitten keinem Zweifel. Sie tragen einen Stab in der Hand, liegen im Sande und bewohnen Hütten von Palmblättern, worin sie nie etwas über Nacht aufbewahren; Hütten die man mit der Hand leicht zerstören könnte, die doch mit allen Reichthümern darin vollkommen sicher sind, nie von Dieben heimgesucht werden, es müßten denn fremde Bettler und Landstreicher seyn. Ihre Reinlichkeit ist so groß, daß keiner eine Hütte bewohnte, in der Jemand ausgespien, und sie entfernen sich sehr weit um auszuspeien, was zwar selten geschieht, oder anderer Bedürfnisse halber. Sie essen nie Fleisch, weil auch Adam vor der Sündfluth keins gegessen; nur einmal des Tages, nie zweimal, genießen sie etwas Reis in Wasser gekocht mit Kokosmilch und Bananen, und dieses Mahl erbetteln sie sich (was zu den strengen Ordensregeln der Priester nach Buddhas Gebote gehört) von den Großen des Landes, die es ihnen mit größter Ehrfurcht entgegen bringen, wenn sie, wie jeden Morgen geschieht, feierlich herbeiziehen. Ihr Trank ist nur Milch und Wasser. In ihrem Claustro stehen zwei, dem Blatte nach von allen übrigen verschiedene, mit goldenen Kronen und Edelsteinen umgebene Bäume, vor denen Lampen brennen; diese

---

87) s. Edw. Upham The Mahavansi etc. London 1833. 8. Vol. I. p. 41.

Digitized by Google

Bäume beten ſie an (der Bogaha, oder heilige Buddhabaum, Ficus religiosa, ſ. unten), eine Tradition, die ſie von Adam erhalten zu haben ſich einbilden, der, wie ſie ſagen, von dem Holze das künftige Heil erwartete (quia ex ligno dicunt Adam futuram sperasse salutem bei Marignola). Sie behaupten, daß die Sündfluth niemals bis zu ihnen hinauf gereicht habe. Außer dem Hauſe Adams führen ſie, zum Beweiſe dafür, auch ein gewiſſes im Morgenlande häufiges, unſtät lebendes Geſindel an, das ich geſehen. Dieſe nennen ſich Söhne Kains, ein verworfenes Geſchlecht, das nie an einem und demſelben Orte bleibt. Zwar läßt ſich dieſes nur ſelten ſehen, doch treiben ſie Handel und führen Weiber und Kinder mit häßlichen Geſichtern auf Eſeln herum. (Unſtreitig jene verſtoßenen unreinen Caſten, die auch in Ceylon wie in Malabar leben, ſ. Aſien IV. 1. S. 928, die bekannten Pariar und Puleah). Außerdem, ſchließt Joannes de Marignola ſeine Nachrichten über Ceylon, mit der Bemerkung, jene Religioſen geben ſich mit dem Unterrichte der Kinder ab, und lehrten ſie Buchſtaben zuerſt mit dem Finger in den Sand ſchreiben, ſpäter mit eiſernen Griffeln auf Papyrus (Palmyrablätter, ſ. Aſien IV. 1. S. 854, 862). Alles das habe ich, ſchließt der redliche, tolerante Pater, mit meinen Augen geſehen, und ſie empfingen mich feſtlich, als ob ich aus ihrem Orden wäre (haec vidi cum oculis meis et fecerunt mihi festum, quasi essem de Ordine eorum, de Marignola). — So weit der Minoriten Pater des XIV. Jahrhunderts, der den Buddhiſtiſchen Prieſtern das ehrenvollſte Zeugniß hierdurch giebt, einen eigenen milden Sinn aber bei ſtrenger Rechtgläubigkeit offenbart, wie ſeinen Scharfſinn, Alles, was ihm hier begegnet, als einen Beweis, für die Wahrhaftigkeit der heiligen Schrift und die ſo merkwürdige Schöpfungsgeſchichte zu deuten.

### Anmerkung. Namen und Sagen von Ceylon, der verſchiedenſten Völker und Zeiten.

Ueber die vielfach veränderten Namen, welche ſeit frühern Zeiten derſelben Inſel durch die Fremdlinge beigelegt wurden, kann man ſich nicht wundern, wenn man an die verſchiedenen Sprachen und Schreibeweiſen der Völker und Autoren der langen Reihe von Jahrhunderten denkt, in welchen ſeit der Macedonier Zeit dieſelben der Nachwelt überliefert ſind **). Von der Identität der Benennungen Salike, Sile-

**) Vergl. Abr. Peritsol Itinera Mundi ed. Th. Hyde Oxon. 1691. 4.

Digitized by Google

diva, Selandiv, Selandiu, Serendiv, Selan, Seilan, Zeilan, Ceylon, mit Simundu, Palaesimundu und Taprobane war oben die Rede. Die Herleitung des letzteren Namens hat zu den verschiedensten Erklärungen Veranlassung gegeben. Bei Bochart aus dem arabisch-persischen Dabour und Ban, Wächter des Westwindes, da die Insel als Gränze der westlichen Monsune, oder, wie bei den Malayen (s. Asien IV. 1. S. 89), als Land „unter dem Winde" gedacht ward. Doch hält schon G. Wahl diese Erklärung zu modern für so antiken, wie er meint, den Aegyptern ?) bekannten Inselnamen, den er lieber aus einer Indischen Phrase (locus ubi Sol apparet) ableiten will, Taprawonh, welche die Griechen von Aegyptern lernend in Taprobane verdreht hätten. Die ältere Erklärung eines ungenannten Briten von Tap, oder Div, Insel, und Rowan, d. i. Ravan, Name des höchsten Berges der Insel, des Adams-Pik's, verwirft schon Th. Hyde, weil Div in den Compositis nie vor, sondern immer nur nach gesetzt werde, sie daher nicht Insula Montis Rovan, sondern hätte Rovandib heißen müssen, obwol dieser Berg allerdings die Insel sehr characterisirt. Auch ist jener Einwurf gegründet; denn Div, Diu, Diva, Dwipa, als Bezeichnung der Insel, in Indischen Sprachen, ist in Male diven, Lake diven, Ange diven, d. h. Fünf Inseln u. a. bekannt, und schon Ptolem. hat diese Bedeutung bei Angabe seines Namens von Jaba diu, d. i. Gersten Insel, nämlich Java Insel, sehr wohl bezeichnet. Derselbe Einwurf trifft die Ableitung Duncans, in Asiat. Res. V. p. 39, von Tapu, Insel und Ravan, Name des Riesendämons, gegen welchen Rama zu Felde zog, der mit dem Bergnamen identisch ist. Gladwin, der Uebersetzer von Abul Fazils Ayeen Akbery, Calc. Ed. T. III. p. 36, und nach ihm J. Cordiner, leiten Taprobane von einem Sanskrit Wort, Tapoban *), her, welches er durch „Gebetes Wildniß" übersetzt, eine characteristische Bezeichnung der durch buddhistische Eremiten und Klosterbrüder der Devotion geweihten Wälder auf jener Insel, wie sie auch Marignola vorfand. Nach unsers gelehrten Freundes Bopp Bemerkung würde die Sanskritschreibung aber Tapovana, das heiße richtiger „Büßer-Wald" seyn, immer anwendbarer auf die merkwürdige Rolle, welche die heilige Lanka in ältester Zeit spielen konnte. Wir haben schon früher v. Bohlens Ableitung von Tâmbaparna, aus

---

Not. I. p. 25—26; H. Dodwell Diss. de aetate Peripli Mar. Erythraei ed. Geogr. Min. Oxon. 1698. 8. Vol. I. p. 48; Günther Wahl in Erdbeschreibung von Ostindien B. II. 8. 1807. S. 682—687; Edrisii Africa ed. Hartmann Gotting. 1796. 8. p. 115; Al. de Humboldt Exam. critique de l'Hist. etc. l. c. p. 17; Will. Ouseley Trav. London 1819. 4. Vol. I. Not. p. 31.

*) J. Cordiner Description of Ceylon. Lond. 1807. 4. Vol. I. p. 6.

Digitized by Google

dem Pali, angeführt, was Betelblatt heißt, und die Geſtalt der Inſel bezeichnen würde (ſ. Aſien IV. 1. S. 517); auch ſind auf dieſer Inſel ſehr viel andere locale Benennungen nach Blättern, Früchten, Gewächſen im Gebrauch (ſ. oben S. 56).

Von allen bisher genännten Namen iſt aber keiner auf der Inſel einheimiſch oder bekannt. In den älteſten Annalen des Mahavanſi der Ceyloneſer Hiſtorien[90]) heißt die Inſel ſtets, in Pali, Lakdiwa, Lakdiway, oder Laka, wie ſie noch heute von den Bewohnern ſtets Lakka[91]) genannt wird, ſpäterhin im Sanskrit Lanka, Lankadiwa; dies iſt auch ihr Name im Epos Ramajana. Doch heißt ſie in denſelben Annalen auch zuweilen Silacdiwe; ihr feierlicher Titel aber im Sanskrit und Pali, ſeit den früheſten Zeiten der Indiſch-Buddhiſtiſchen Colonien auf derſelben, iſt Sinhaladvipa, d. i. die Löwen-Inſel, oder Sinhalanka, woraus durch Abkürzung und Umlaut Seilan, Ceylon geworden iſt (ſ. Aſien IV. 1. S. 517). Allerdings tritt in der Hindu Mythologie, die den Namen Taprobane gar nicht kennt, der Name der Inſel Lanka weit früher hervor, als in den Berichten der Macedonier, wenn das Epos Ramayana[92]), d. i. der Wandel des Ramas, in welchem Ramas, des Helden, Eroberung von Lanka beſungen wird, wirklich ſchon in das VI. Jahrhundert vor Chr. Geb. zurückgeht. Rama irrt in den Waldwildniſſen des ſüdlichen Indiens umher (ſ. Aſien IV. 1. S. 684), wo er mit Indras Waffen die Rieſen, Rakſchas, bekämpft und viele tödtet. Ravuno, oder Ravanas, der Rieſenkönig zu Lanka, von dem auch der Hauptberg den Namen behielt, geräth darüber in Zorn, ſinnt auf Rache, entführt die ſchöne Sita, die Gemahlin Ramas, und wird nun durch Ramas Helden, denen des Affengottes Hanuman und Samudro, des Oceans, beiſtand die felſige Wunderbrücke vom Lande zur Inſel ſchlägt, wo Ramaswara (die Adamsbrücke, ſ. oben S. 9) gelegen, mit ſeinem dämoniſchen Rieſengeſchlechte erſchlagen, Sita aus der Stadt Lanka, die verbrannt ward, heimgeführt und Lanka von ſeinen dämoniſchen Geſchlechtern befreit zur heiligen Lanka der Hindu-Götter. Die Geographie der Inſel wird zwar hierdurch nicht näher bekannt, aber der Name großer Inſelländer (wie in Lankadiwa, jetzt die Gruppe der Lakdiven, in Maha Lanka die große Lanka, jetzt Malacca, in Ujung Salang, jetzt Junk Ceylon, ſ. Aſien IV. 1. S. 76 u. a.) gewinnt dadurch frühzeitig eine weite fabelhafte Verbreitung, und ſpätere orientaliſche Dichter haben dieſelbe Inſel zum Ziel ihrer Wunderfahrten gemacht, wie die occidentaliſchen die Küſte der Kol-

---

[90]) Mahavánsi ed. E. Upham London 8. Vol. I. p. 5, 69, 221 etc.
[91]) J. Davy Accounnt of Ceylon. London 1821. 4. p. 1.
[92]) Fr. Schlegel über Sprache und Weisheit der Indier, Heidelberg 1808. S. 242 u. f. v. Bohlen das alte Indien Th. II. 341 u. f.

Digitized by Google

chier für die Irrfahrten der Argonauten. Ob die Salomonische Schifffahrt nach Ophir, im engern Sinne (im weitern auf Indien gehend, s. Asien IV. 1. S. 442), wie schon Bochart [93]) that, und neuerlich W. Ouseley [94]) wiederholt hat, ebenfalls auf Lanka zu deuten sey, wo er das Gold von Parvaim, 2. B. der Chronica K. 3. V. 6 auf Taprobane, den Namen Ophir in Hippuros dem Hafenorte, wieder zu finden glaubt, wie die kostbaren Waaren, die Hiram in Tyrus und König Salomo von Ophir erhielten, für Landesproducte Ceylons anspricht, lassen wir für jetzt dahin gestellt seyn; bei Arabien werden wir wieder darauf zurückkommen. Arabische und Persische Autoren aber, die doch so viele Traditionen von Salomo besitzen, wissen wenigstens nichts von der dreijährigen Seefahrt dieses Herrschers zu sagen; große See-Expeditionen nach der so berühmten Wunder-Insel Ceylon geben ihnen aber noch viele Jahrhunderte hindurch Stoff zu Gesängen, in denen sie die Thaten der Vorzeit und der Helden seltsam vermischen. Das Garshap Nameh, ein Persisches Gedicht aus dem X. Jahrhundert, von Asedi, dem Lehrer des großen Ferdusi, gedenkt eines solchen außerordentlichen Seezuges gegen den Serandib Shah, d. i. der Vasallenkönig von Ceylon [95]). Zohak, der Großherr von Iran, der Besieger Dschemschids, nach der Tradition ein Zeitgenosse Salomos, schickte seinen Feldherrn Garschap, als Admiral einer zahlreichen Flotte nach dem Indischen Meere aus, um dem Maha Raja von Indien beizustehen, gegen einen rebellischen Statthalter von Ceylon. Seine Seefahrt dahin dauert anderthalb Jahre, und geht wahrscheinlich vom Allanitischen Golf, wie die Ophirfahrt, aus, doch bleibt das Nähere bei der Mangelhaftigkeit des bis jetzt bekannten Codex ungewiß; nur glaubt W. Ouseley darin Anklänge an die Ophirfahrt wahrzunehmen. Weit später, in dem XV. Jahrhundert, besang noch der Dichter Aschref aus Herat, der selbst als Pilger nach Ceylon zum Adams-Pik gewallfahrtet war, in einem Epos den Seezug Iskanders, d. i. Alexander des Großen, nach Serendib, d. i. Ceylon [96]). Frühere Fabeln von Iskander auf dem Adamspik und am Cap Komorin haben wir schon oben bei Ibn Batutas Pilgergang dahin wie in Marignolas und de Mandevilles Erzählungen nachgewiesen (s. oben S. 58). Obwol die Macedonier und ihre spätern Geschichtsschreiber nichts von einer solchen Umschiffung Indiens und von einer Schiffahrt der Griechen nach Taprobane wissen, so haben doch die Worte der Alten frühzeitig darüber zu fabelhaften Auslegungen

[93]) Sam. Bocharti Geographia Sacra, Canaan Libr. I. c. 46. etc. Ed. Lugd. Batavor. fol. 1692. Vol. III. fol. 691 etc. [94]) W. Ouseley Trav. Vol. I. p. 47. [95]) W. Ouseley Trav. London 1819. 4. Vol. I. p. 48. [96]) ebend. p. 54—56.

verleitet *') (bei Plutarch Vita Alex. M. ed. Reiske 1776, Vol. IV. p. 146: *Καὶ τὰς μὲν ναῦς ἐκέλευσε περιπλεῖν, ἐν δεξιᾷ τὴν Ἰνδικὴν ἔχούσας* etc. Curtius X. 1: Haud multo post Nearchus et Onesicritus quos longius in Oceanum procedere jusserat etc.) und Diſtuil's (er ſchreibt um das Jahr 825 nach Chr. Geb.) Liber de Mensura Orbis Terrae ed. Walckenaer Paris 1807. 8. läßt den Oneſicritus auf Alexanders Befehl die Inſel beſuchen (Missus igitur Onesicritus praefectus Classis Macedonicae terram ipsam, sc. Taprobanem Insulam, quanta esset, quid gignerit, quo modo haberetur exquisitam notitiae nostrae dedit etc.). So läßt nun auch der Perſiſche Dichter Aſchref dem Monarchen Iskander oder Secander durch ſeinen Nakhuda, d. i. Schiffscapitain (ſ. Aſien IV. 1. S. 96), die Erzählung von Serandib vortragen, das mit ſeinen Wäldern, blumigen Wieſen, Bäumen mit köſtlichen Früchten, klaren Strömen, ihm als ein wahres Paradiesland, als der Garten Eden, erſcheint. So begegnet ſich überall im Orient durch alle Zeiten, auf dieſer Inſel, Mythe und Sage, und ſpielt von da durch ihre Götter und Helden bis zu den fernſten Inſelländern hinüber (ſ. Aſien IV. 1. S. 93).

In den einheimiſchen Singhaleſiſchen Annalen und Hiſtorien (dem Mahavanſi, Raja-Ratnacari und Raja-Vali *') ſuchen wir vergeblich genauere Auskunft über die geographiſche Beſchaffenheit der Inſel; ſie enthalten zwar einen wichtigen Schatz von hiſtoriſchen Daten, über die innern Verfaſſungen und Zuſtände, wie über die Kämpfe der Inſel nach Außen, zumal viele Jahrhunderte hindurch mit den Malabariſchen und Coromandel Reichen, aber in ein ſo myſteriöſes Gewand, in ſo ſymboliſche Form gehüllt, daß wir nur da, wo beſtimmte Zeugniſſe, wie Denkmale oder Berichte anderer Völker uns zu Hülfe kommen, und ſie erſt erklären, von ihnen weiter unten für unſere Zwecke Gebrauch machen können, der bei aller Unvollſtändigkeit uns für die genauere Kenntniß dieſer merkwürdigen Inſel und ihrer Bewohner keineswegs unwichtig erſcheint.

---

*') Vergl. Itinerarium Alexandri ad Constantinum Augustum Ed. A. Maji Mediol. 1817. 8. Res Gestae Alexandri. **) The Mahávansi, the Rájá-Ratnacari, and the Rájá-Vali forming the Sacred and Historical Books of Ceylon etc. translated from the Singhalese. Edit. by Edw. Upham. London 1833. 8. Vol. I—III.

Digitized by Google

## II. Natürliche Beschaffenheit der Insel Ceylon; Gestalt, Größe, Lage, Küstenumriß, Binnenland, Gebirgsregion, Gebirgsarten, Boden, Clima, Flüsse.

### 1. Gestalt, Größe, Lage.

Die Insel Ceylon in birnförmiger oder eyförmiger Gestalt, mit größerer Breite im Süden und gegen Norden spitz zulaufend, und dahinwärts in mehrere kleinere, niedrige, klippige, aber grüne Voreilande, unter denen Jaffnapatam die größere ist, parcellirt, liegt am Eingange des Bengalischen Golfs, als Südland zwischen Malabar und Coromandel dem Südende von Indien so vor, daß dort der Norden so viel als Dekan heißt. Nur der schmale Golf von Manar, von 6 bis 8 Meilen Breite, trennt sie davon ab; von Cap Komorin liegt sie jedoch gegen Ost an 30 geogr. Meilen entfernt. Nach J. Davy**) nimmt sie einen Flächenraum von 20,770 Engl. Quadratmeilen ein, nach W. Hamilton 27,000, nach Montgomery Martin jüngstem Berichte zwischen beiden Angaben, 24,664, mit 8000 weißen und 960,000 farbigen Bewohnern, könnte aber sehr wol die zwanzigfache Population tragen. Berghaus Kartenberechnung giebt ihr 1250 geogr. Quadratmeilen; sie hat von N. nach S. an 60 geogr. Meilen Länge, halb so viel Breite und einen Küstensaum von 160 geogr. Längenmeilen. Die Palmyra-Spitze, der N.O.-Punct der Insel, nahe Pedro-Cap, liegt unter 9° 49′ N.Br., das Donner-Cap (Donderah), die südlichste Spitze, unter 5° 55½′ N.Br.; die Länge beträgt 98° 6′ bis 98° 23½′ O.L. v. Ferro (80° bis 82° O.L. v. Gr.). Diese schöne Insel, sagt der einsichtsvolle Augenzeuge, der alle Britischen Colonien im Osten und Westen der Erde besuchte und beschrieb, ist eine der schönsten der Welt, aber durch die Schuld der Einheimischen wie der Eingewanderten stets in gegenseitiger Fehde stehenden Bewohner, weit hinter dem Zustande der Blüthe zurück, in welchem sie einst war, der sie im Schutze des Friedens, unter weiser Verwaltung im Verlaufe der Zeit wol einmal wieder einnehmen könnte. Man kann sie, nicht unpassend, gegen-

**) J. Davy Account of the Interior of Ceylon etc. London 1821. 4. p. 2 etc. W. Hamilton Descr. of Hindostan. Lond. 1820. 4. Vol. II. p. 485. Montgomery Martin History of the British Colonies. London 1834. Vol. I. Tab. p. 345 etc.

wärtig (ſeit dem Tractat von Amiens 1802) für England, obwol im größern Styl, das Malta des Indiſchen Oceans nennen, ihr feſter Fuß im Indiſchen Gewäſſer, das dortige Depot ihrer Militairmacht zur leichtern marinen Vertheilung durch die Südhemisphäre. So ſchön, ſo fruchtbar, ſo dünn bevölkert und doch ſo reicher Population fähig; ſo verarmt und doch ſo reichlich von der Vorſehung geſegnet mit Gaben und Schätzen aller Art zum Glück ihrer Bewohner, iſt ihre Stellung zu Dekan und Indien die günſtigſte, die ſich nur denken läßt. Von der Halbinſel geſchieden, und doch wieder auf das genaueſte durch verwandte Gegengeſtade, Productionen, kürze Ueberfahrten und günſtige Strömungen wie reguläre Windbewegungen an ſie geknüpft, bietet ſie ſich von ſelbſt als der Stapelort aller Waaren des Orients dar. Keine Inſel iſt ihr gleich an Lieblichkeit, romantiſcher Natur, an ſchöner Gelegenheit für den Dichter, den Landſchaftsmaler, den Kaufmann, wie für den Staatsmann; ein bezauberndes Kleinod kann ſie für England werden, wenn dieſes ihren Werth völlig erkannt hat. Eine Zeit mag kommen, ſagt Montgomery Martin, möge ſie auch noch ſo fern ſeyn, wo England ſein Supremat auf dem Continent von Indien verlieren wird, wie dies die Geſchichte anderer Völker als möglich zeigt, die der Portugieſen, der Holländer lehrt, deren Superſtition, deren Eigennutz ſie ſelbſt ins Verderben ſtürzte. Unabhängig vom Continente Indiens kann aber Britannien, unter allen Wechſeln, dennoch, wenn es nur den Beſitz der Inſel Ceylon ſich erhält, immerfort einen Theil des Welthandels behaupten, und eine Marine von Bedeutung bleiben, wenn es nicht wie Portugal und Holland dieſe Inſel vernachläſſigen ſollte. Jene Extreme der Vorgänger vermeidend, breiten ſich aber gegenwärtig ſchon die Miſſionen auf Ceylon unter die dortigen Heiden zur Verkündung des Evangeliums aus, die Handelswelt löſt die Feſſeln der Monopole, welche bisher die Einheimiſchen in Armuth und Abhängigkeit erhielt, die Verwaltung geſteht gleiche Rechte, Pflichten und Schutz den Aboriginern der Inſel wie ihren Anſiedlern zu, ſie bahnt die Wege durch die bisherigen unzugänglichen Wildniſſe des Binnenlandes der Inſel wie der Geſtade, und öffnet ihre Häfen dem freien Weltverkehr. Ceylon iſt kein abhängiger Colonialbeſitz mehr, es iſt ſchon zu einer Provinz Englands, ein unmittelbares Gut der Krone von Großbritannien geworden, im Begriff eine Europäiſche Civiliſation zu gewinnen; es wird, in dieſer Art, als Inſu-

larstern erster Größe dem zahlreichen Archipel des Ost-Oceans unter der weisen Leitung seiner sinnigen und edeln Verwaltung in künftigen Jahrhunderten vorleuchten.

## 2. Küstenumriß.

Die Insel ist rings umspült vom Indischen Ocean; die Südostküste[100]) zeigt sich weit frischer, grüner, fruchtreicher, als die meisten Gestade von Coromandel. Vorn pitoreske Ufer mit Felsen, dahinter Wälder und über diesen Berge auf Berge gethürmt, deren Formen in der Nähe und Ferne oft seltsam gestaltet wie Kegel, Festungen, Pyramiden, burgartig mit Trümmern und Mauerwänden bedeckt sich erheben. Eben so das Süd- und Südwestgestade der Insel um Donderah-Kap, um Punto Galle bis Colombo, wo über den flachen, tiefen Kokoswäldern und den gerundeten, vordern Waldbergen, in fernerem Hintergrunde, die blaue Spitze des Adams-Pik schon 30 geogr. Meilen weit als sichere Landmarke für den oceanischen Schiffer, zu jeder Zeit sehr kenntlich und sichtbar, mit 2 kleinern Piks zur Seite, hervorragt. Bis zu J. Cordiner's Zeit (1807) war dieser Inselberg noch von keinem Engländer bestiegen. Bei größerer Annäherung und Anlandung an das Ufer wird der Naturanblick der Insel immer gratiöser und mannichfaltiger, durch den Luxus der Vegetation und zumal durch die Schönheit der Palmenformen, die das Uferland schmücken, die bewohnten Ortschaften sind nur sparsam vertheilt und größtentheils ganz in der Bekleidung des üppigsten Grün versteckt. Nordwärts Colombo und Negumbo wird das Gestade schon ebener, und die bei weiten größere Hälfte des nördlichen Küstensaumes der Insel, ist flach und ohne alle Abwechslung für das Auge des Vorüberschiffenden. Statt der Uferfelsen, Berge und zahlreichen Flußmündungen, welche den südlichen Kranz der breitern Südhälfte der Insel vielfach unterbrechen, beginnen nordwärts Colombo Niederungen über Manar bis zur Nordspitze Cap Pedro. Sie folgen von da am Ostgestade über Trincomale bis weit südwärts durch Baticaloa fort, und bilden tief landein viele, mitunter sehr große, aber gewöhnlich seichte, lagunenartige, salzreiche Meereseinschnitte, die den flachen Nordsaum gliedern, und mehrere Vorlande gänzlich abschnei-

---

[100]) J. Cordiner Descr. of Ceylon l. c. p. 7; G. Vic. Valentia Travels London 1809. 8. Vol. I. ch. VI. p. 264 etc.

den von der Hauptinſel, von denen die Inſeln Calpentin, Manar und Jaffnapatam die bekannteſten ſind. Aber auch kleinere Lagunenreihen umzingeln den Küſtenſaum (gleich dem Lido der Venetianiſchen Lagunen), und ſtehen untereinander in ſolcher Verbindung, daß zur Regenzeit zwiſchen ihnen oft auf große Strecken Binnenſchiffahrt für Barken Statt findet, hinter der Meeresküſte, wie z. B, von Chilaw oder Mahadampa, in deſſen Nähe, ſüdwärts über Colombo hinaus, bis nach Caltura hin, eine Strecke von mehr als 16 geogr. Meilen [101]), welche dadurch eine der bevölkerteſten, fruchtbarſten, bebauteſten Küſtenſtrecken werden konnte. Eben ſo beſteht auf der Oſtküſte in Baticaloa eine Küſtenfahrt innerhalb des Geſtadeſaumes. Für große Schiffe iſt dieſe ganze Küſte von der Nordſpitze an, oſtwärts, rundum, in tiefem Gewäſſer ſicher zu umſchiffen, an den Häfen von Trincomali, Batticaloa, Punto Galle, Colombo vorüber. Aber, von da an, bemerkt Anth. Bertolacci, kann der Verkehr an jenem ſeichtern Geſtade nur betrieben werden in Schiffen, die unter 100 Tonnen Laſt tragen, und auch in dieſen nur mit Umladung in den engen Canälen von Manaar und um Jaffnapatam; daher meiſt nur kleine Barken (Doneys) von 20 bis 25, höchſtens 50 Tonnen Laſt hier die allgemeineren Fahrzeuge ſind, die ſtets im Angeſicht der Küſte auch heute noch, wie ehedem, hin und her ſeegeln. Haupthäfen für die große Schiffahrt ſind: Trincomali, Punta Galle, und in gewiſſen Jahreszeiten Colombo; kleinere Hafenorte und Ankerſtellen, rund um die ganze Inſel, ſind in O. und S. Batticaloa, Barberin, Matura, Caltura; in W. und N. dagegen: Negumbo, Chilaw, Calpentin, Manaar, Punta oder Cap Pedro.

### 3. Binnenland.

Nur das Geſtade der Inſel war ſeit Jahrhunderten von Europäern beſucht, bewohnt, beſchrieben; bis in die neueſte Zeit war das Innere derſelben, mehrere Verheerungen der Portugieſen oder ceremonielle Embaſſaden der Holländer abgerechnet, eine Terra incognita geblieben. Der ſeltſame politiſche Zuſtand der Inſel war die Urſache hiervon; ſelbſt noch unter Britiſchem Beſitz (ſeit 1796) dauerte dieſer eine Zeit lang fort. Als Lord Valen-

[101]) Anth. Bertolacci View etc. of Ceylon l. c. p. 37.

Digitized by Google

tia [2]), 1804, die Insel besuchte, war der König von Ceylon, der Gebieter von Kandy und der gebirgigen Landesmitte, völlig abgeschnitten von jeder Meeresküste, und von dieser hatten nur selten einmal ein Europäer Zugang zum Binnenlande gehabt. Umgeben von einem Küstenkranze fremder, ausländischer Colonisationen und Herrscher, mußte der einheimische Landesherr erst bei diesen um Erlaubniß bitten, sich eine Gemahlin aus seiner eigenen Caste (die allein gesetzmäßige Nachfolger geben konnte) aus Malabar herüber zu führen. Die Europäer waren durchaus nur auf die Seeküste beschränkt, und kein Verkehr irgend einer Art fand zwischen der Peripherie und dem Centrum des Eilandes und seiner Bewohner statt, dessen physische Construction doch, wie keine andere, systematisch, durch die Natur, von jeher auf gegenseitigen Austausch angewiesen war. Nach lange dauernder Spannung und wiederholten Kriegführungen gelangten, seit 1815, die Briten, und definitiv erst seit 1818, vom Besitz des Küstenlandes zu dem des Innern, durch den Sturz der einheimischen Königsherrschaft. Seitdem erst konnte dieses durch Europäische Forschung bekannt werden; die Entdeckung, die Untersuchung dieser centralen Gebirgs-Insel ist also gleich jung mit derjenigen der Nila Giri (s. Asien IV. 1. S. 952). Nur einige ältere Nachrichten verdanken wir dem einzigen R. Knox [3]), der als zwanzigjähriger Gefangener einen Theil des Innern der Insel zu sehen Gelegenheit hatte. Sein Schiff scheiterte im J. 1657 an der Küste der Insel, das Schiffsvolk wurde gefangen nach Kandy geschleppt; ihm allein gelang es, nach langem Verweilen, 1679, durch wunderbare Flucht sich zu befreien und in seine Heimath zurückzukehren. Er war früherhin der einzige getreue Berichterstatter über das Kandy Königreich. Die neuern trefflichen Untersuchungen über die Central-Insel, da J. Cordiners [4]) weitläuftige, aber genaue 1799 bis 1804 und R. Percivals [5]), seit 1796 dort gesammelte, Beobachtungen, meist nur das Britische Territorium des Inselgestades betreffen, verdanken wir dagegen vorzüglich dem Arzt und Naturforscher John Davy,

[2]) G. Vic. Valentia Trav. l. c. T. I. p. 277. [3]) Rob. Knox Historical Relation of the Island of Ceylon etc. London 1817. 4. p. 238, 316. [4]) J. Cordiner Chaplain of the Garrison of Columbo Description of Ceylon. London 1807. II. Vol. 4.

[5]) Capt. Rob. Percival Account of the Island of Ceylon etc. London 1805. 4.

der von 1816 bis 1820 als Generalſtabsarzt der Britiſchen Truppen in Ceylon, ihr Begleiter bei den verſchiedenſten Operationen war, und zugleich als Gefährte des damaligen Landesgouverneurs Sir Robert Brownrigg den größern Theil der Binnenlandſchaften der Inſel, nämlich das ganze Königreich Kandy, nun in die Kandyſchen Provinzen verwandelt, genauer zu bereiſen und in vielen Theilen zu erforſchen veranlaßt ward[106]). Von ihm rühren die Original-Beobachtungen über das Land und Volk, deſſen Producte, Monumente, Character, Sitten und Literatur her; von den Hofbeamten des alten Königshauſes, die über die Politik und den innern Zuſtand ſeiner Verwaltung, von Buddhapriеſtern, die über die Religionsverhältniſſe, und der Abriß der Singhaleſiſchen Geſchichte, den derſelbe mittheilt, iſt aus den Schriften des Kandyers, Malava, Deſſave oder Chef von Welaſſey, entnommen, welcher als Dichter, Hiſtoriker, Aſtrolog bei ſeinen Landsleuten als einer ihrer gelehrteſten in größtem Anſehn ſtand. Dem ungemein einſichtsvollen Ober-Steuerbeamten der Inſel, dem Zeitgenoſſen Alex. Johnſtons auf derſelben, während einer Reihe von 16 Jahren der wichtigſten Erfahrungen, Anth. Bertolacci[7]), verdankt man außer vielen andern einzelnen Beſchreibungen ebenfalls ungemein wichtige Berichte über die Natur und Oeconomie der Inſel, wie ihre Bevölkerung, Handel, Civiliſation.

Das alte Königreich Kandy oder das Innere Ceylon nimmt, nach J. Davy, die Hälfte der ganzen Inſel, alſo über 600 Quadratmeilen, die Größe eines Gebirgslandes etwa von der Größe der Europäiſchen Schweiz ein, zwiſchen 6° 20′ bis 8° 45′ N.Br. und 80° 8′ bis 81° 45′ O.L. v. Gr. Es begreift dieſes die ganze Mitte und einen Theil gegen das Südende der Inſel. Durch eine maritime mehr ebene Küſtenzone, jedoch von ungleicher Breite, 4 bis 10 Stunden, meiſt nur einer guten Tagereiſe, iſt es ringsumgeben, die aber gegen das Nordende ſich in vollkommtene Niederung, bis zur doppelten Ausdehnung, ja bis zu 16 geogr. Meilen Breite vorlagert. Auf ſolchem Raume iſt wechſelnder Boden, Ebene, Hügelboden, Gebirgsland, dieſes in der Mitte von jenen in immer weitern Kreiſen ziemlich regelmäßig umgeben.

---

[106]) John Davy Account of the Interior of Ceylon and of the Inhabitants with Travels in that Island. London 1821. 4. Pref. VI.

[7]) Anth. Bertolacci View of the Agricultural, Commercial and Financial Interest of Ceylon etc. London 1817. 8.

Digitized by Google

### 4. Gebirgsregion, Hügelland, Niederung.

Theilt man die Insel durch eine imaginaire Linie von W. nach O. in zwei Hälften, so nimmt die Gebirgsregion die Mitte der südlichern, breitern Hälfte der Insel ein. Die Mitte derselben, südlich von Kandy, liegt unter 7° N.Br.; ihre größte Länge ist 13 bis 14, ihre große Breite 10 bis 12 geogr. Meilen. Weniger genau ist die Hügelregion zu begränzen, in einer Breite von 2 bis 4 geogr. Meilen etwa, umgürtet sie die Gebirgsregion; die Region der Niederung würde das Hügelland ringsumgeben, wenn dieses nicht gegen West einen mäßigen Vorsprung gegen das Gestadeland gewänne. Einförmigkeit, aber mit einer seltnen Fülle luxuriirender Vegetation überdeckt, ist der Character der Niederung, reizende Schönheit der Landschaft die Mitgift des Hügelbodens, grandiose, erhabene Natur der Character des Hochgebirges, das bis auf seine größten Höhen mit gigantischen Wäldern bedeckt ist, aus deren Waldgipfeln sich überall dampfende Cataracten in die Tiefen der felsigen Engschluchten herabstürzen, die alle Thäler verschönern. Das Bergland bleibt meist zwischen 1000 bis 2000 Fuß Meereshöhe, aber es erhebt sich auch von 3000 bis 6000 Fuß, das Hochgebirge selbst, von 4000 Fuß absoluter Höhe an, nimmt nur eine geringe Ausdehnung von wenigen Meilen Länge und Breite, zwischen Maturate und Fort M$^{c}$ Donald, im S.O. von Kandy ein. Im Westen von diesen erhebt sich der wildeste Gebirgsstrich, Neura Ellya, im Umfang von etwa vier geogr. Meilen, der als geschlossenes Massengebirge bis zu 5000 Fuß plateauartig aufsteigt und über diesem nach den neuesten Angaben noch viele einzelne Piks weit höher. Auf dem Rücken dieses Ellya Gebirges ist, in den letzten Jahren, ein Sanatarium[8]) für Britische Truppen eingerichtet, wo sich, nach einem Briefe vom August 1834, daselbst schon 200 Europäer zur Wiedererlangung ihrer Gesundheit wohnhaft befanden, auf einer kühlen Höhe die der Briefsteller zu 6287 F. Par. (6700 F. Engl.) angiebt. Er sagt, man müsse sich daselbst in Wolle kleiden, das Thermometer stehe nur auf 60° F. (11½ Reaum.), werde bald bis auf 54° fallen. Im Dec., Jan., Febr. falle es am Morgen öfter bis 28° F.; also unter den Gefrierpunct. Feuerung ist daher

---

[8]) Letter from Sanatarium Nuwera Ellya dat. 30. Aug. 1834. in Asiat. Journ. New Ser. 1834. Vol. XIII. p. 171.

Digitized by Google

nothwendig. Das Clima sey ungemein gesund; Ameisen fehlen, Elephanten dringen noch bis zu diesen Höhen herauf, die von dem tiefern und mildern Fort Mc Donald weiter östlich, nur 2¾ geogr. Meilen (13 Engl. Miles) entfernt liegen. Die beiden bisher bekannt gewordenen und für die höchsten gehaltenen Höhen waren der Namana Culi Kandy, hat 5207 F. Par. (5548 F. Engl.), und neben ihm der Adams-Pik (Sammenella oder Hammenella, bei Knox, Ha-Malell der Singhalesen) hat 5772 F. Par. (6152 F. Engl.) absolute Höhe, nach J. Davy's [10]) Barometermessung, der ihn, im April 1817, wie es scheint, der erste Brite, dem dieses gelang, bestieg. Nach Colon. Willermans trigonometrischer Schätzung soll er auf keinen Fall über 7000 F. Engl. hoch seyn. Nach Simon Sawers [10]) wiederholter Ersteigung desselben, im März 1819, wurde seine Höhe durch Barometermessung auf 6183 F. Par. (6500 F. Engl.) bestimmt.

Auf dieses Gebirgsland, voll der mannichfaltigsten, schönsten, bewässerten, fast überall fruchtbarsten Höhen und Tiefen, wie dies die Cultur der Thäler, die Waldvegetation aller Berge bis zu den höchsten Gipfeln hinreichend beweiset, ist das einheimische Bergvolk stolz; sie nennen es mit einem Worte, Conde-Uda [11]), d. h. auf dem Gipfel der Berge; Conde-Uda ist zugleich der Titel ihres Beherrschers, d. h. Bergkönig. Conde, im Singhalesischen, so viel als Berge, ist der einheimische Titel ihrer Hauptstadt, welche die Europäer Kandy genannt haben, die Metropolis, nach Leschenaults [12]) Bestimmung (1820) 1500 F. Par. über dem Meeresspiegel erhaben, nach J. Davy nur 1376 F. Par. (1467 F. Engl.) [13]) üb. d. Meere; im engen Thale rings von Bergen umgeben. An der Südgränze von Conde Uda steigt der heilige Berg Pik empor, der Wächtergott (d. i. Sammenella, nach J. Davy, der Fels des Samen, d. i. der Dämon des Berges); heilig durch den

---

[10]) J. Davy Account l. c. p. 3, 346; derf. Letter to Sir Humphry Davy in Journ. of Science and Arts. ed. at the Roy. Instit. 1818. Vol. V. p. 25. [10]) Sim. Sawers Journey from Kandy to Caltura by the Way of Adams Peak 1819. in Memoirs of the Wernerian Society Edinburgh. 1822. Vol. IV. p. 416. [11]) R. Knox Historical Relation l. c. p. 3. [12]) Leschenault de la Tour Relation abregée d'un Voyage aux Ind. Orient. in Mem. du Musee d'Hist. Natur. Paris 1822. T. X. p. 269. [13]) J. Davy Account l. c. p. 65.

Digitized by Google

Buddhafußtapf (Siripada, im Pali Sripada), daher auch der Berg selbst, von diesem ihrem Palladium, Siripada genannt wird. Die centralen Bergprovinzen Udanur und Tattanur, d. h. die Obere und die Untere, in welcher letzteren eben Kandy liegt, stehen in Rang, wie Knox erfuhr, allen andern vor. Sie haben das Vorrecht, daß nur ein Eingeborner des Landes ihr Beherrscher seyn kann (1679); sie selbst sind der Adel der Insel. Wollen wir einen König, war dort die sprüchwörtliche Redensart: so brauchen wir aus diesen Bergprovinzen nur den ersten besten Mann vom Pfluge zu nehmen, ihn rein zu waschen, und er ist durch Geburt und Qualität zum König gerecht. Auch waren damals diese Provinzen die fruchtreichsten und bevölkertesten des Königreiches. Außerhalb dieses centralen Gebirgslandes heißen die bekannteren Landschaften der Außenseite desselben: gegen Süden Saffregam; gegen S.O. Ouva; gegen Ost Welassey; gegen N.O. Vedahratte; gegen N. Matelle; gegen N.W. und West die sieben und die drei Korles.

Die größte Mannichfaltigkeit der Formen und Richtungen giebt diesem pittoresken Berglande immer neue Reize; die meisten Bergketten enden in zugerundete Kuppen, selten oder gar nicht in steilen isolirten Kegelspitzen; dagegen sind ihre Seiten gegen den Fuß hin fast immer steil, oft felsig, pitoresk; zuweilen liegen sich Parallelketten gegenüber; zuweilen sind ihre Massen ganz irregulair vertheilt. Die Tiefe der Thäler, bemerkt J. Davy, entspreche hier keineswegs der Höhe der Berge; wol eben, weil Plateaubildung theilweise wenigstens vorherrscht, oder doch Massengebirg da ist. Nirgends trifft man jedoch hier so tiefe Einstürze mit Alpenseen gefüllt, welche z. B. Schottland und Helvetien so ungemein verschönern. Jedes Thal hat hier seine vollständige Entwickelung durch das ausgewaschene Flußbette schon gewonnen, in denen die Wasser mit ziemlich starkem, aber allmäligem, Gefälle, meist durch sehr enge Schluchten und Klüfte, zum Niederland gehen, und dem Meere zueilen. Das Thal von Maturatte, z. B. im Hochgebirge, an 3000 bis 4000 Fuß tief, gegen seine umgebenden Höhen, ist keine Viertelstunde breit. Wo es Teiche und Seen giebt, wie bei Kandy, und anderwärts, sind sie erst durch die Kunst gegraben oder eingedämmt. Die Hügelregion, überall in sanften Formen mit bewachsenen und bebauten Oberflächen, senkt sich sehr abwechselnd von 1000 bis zu wenig 100 Fuß hohe Hügel hinab; das Niederland umgiebt

Digitized by Google

dieſe in welligem, oder auch ganz ebenem Boden[1], von 200 bis 50 F. Höhe, und wird weiterhin dem Spiegel des Meeres faſt gleich; doch wird es auch noch hie und da von einzelnen Hügelmaſſen unterbrochen, die wol 100 bis 500 Fuß ſich erheben, und dann meiſt plötzlich als Klippenreihen aufſtarren. Die ganze Nordhälfte der Inſel, vom Berglande an, iſt Ebene, und obwol ſich daſelbſt nur wenig Verſumpfungen wie ſonſt in andern tropiſchen Niederungen zeigen, ſo verſichert A. Bertolacci[14]), daß in dieſer ganzen Strecke doch keine Erdſtelle ſich über 300 Fuß über das Meer (100 Yards) erhebe, außer den Hügeln um Trincomalli.

### 5. Gebirgsarten.

Ceylon ſcheint nur eine Maſſe emporgehobener, ſogenannter primitiver, granitiſcher Gebirgsarten[15]) zu ſeyn, faſt unbegleitet von Uebergangs- oder jüngeren Gebirgsformationen, wie ſie Englands, Deutſchlands und überhaupt die meiſten Europäiſchen Gebirgsſyſteme in ſo großer Abwechslung darbieten. Daher iſt Einförmigkeit der primitiven Formation der eigenthümliche geognoſtiſche Character dieſer Inſel, auf welcher, außer dem Alluvialboden der Geſtade, von jüngern Bildungen, nur Kalk und Sandſtein, hie und da, in den Küſtenfelſen, und zumal in den nördlichen Enden derſelben, in Jaffnapatam allgemeiner verbreitet ſind.

Die ganze Centralmaſſe der Inſel, ihr primitiver Kern, zeigt unendlich viele Varietäten, aber nur wenige Species verſchiedener Gebirgsarten, und dieſe in vielfachen Uebergängen, ſo daß ſie oft ſchwer zu beſtimmen ſind: Granit und Gneuß ſind vorherrſchend, Quarzfels, Hornblendegeſtein, Dolomitmaſſen begleiten ſie, wenig andere Maſſen ſind eingelagert.

Der Gneuß iſt häufiger als Granit; dieſer iſt um Kandy[16]) feinkörnig, quarzreich; am Punto Galle grau; Syenit und Glimmerſchiefer ſind ſelten, desgleichen Hornblendgeſtein, das jedoch mehrere Kegel bildet, wie z. B. den Adams-Pik.

Quarz durchſetzt in großen Gängen, oder maſſig, die Gra-

---

[14]) Anth. Bertolacci View etc. p. 37. [15]) J. Davy on the Mineralogy of Ceylon, Kandy 26. Jan. 1818. in Transact. of the Geolog. Soc. Vol. V. P. II. p. 311 — 327; deſſ. Account l. c. ch. I. p. 7 — 42. [16]) Leschenault Relation l. c. p. 268.

Digitized by Google

nitberge und trägt unstreitig durch seine geringere Zerstörbarkeit zur eigenthümlichen Felsbildung mancher merkwürdigen und pitoresken Localitäten der Insel vieles bei. So z. B. zu Trincomalli, wo die vordere Landzunge, welche den prachtvollen Hafen [17]) gegen Ost schützt, und auf welcher die Stadt selbst erbaut ist, ihre Dauer wol dem schönen Quarzgestein, das milchweiß, durchscheinend wie Glasschmelz, von Chapel Point bis Fort Ostenburgh, die ganze südliche Breite derselben durchsetzt, verdanken mag. Dasselbe Quarzgestein, in Verbindung mit denselben primitiven Gebirgsarten, characterisirt die Granitregion des Plateaus von Dekan (s. unten).

Das Dolomitgestein, Urkalk bei Leschenault genannt, ist nur auf das Innere des Berglandes concentrirt, in Gängen oder eingelagert, immer nur niedere Hügel bildend, wo es sich wegen der Vegetationsdecke entblößt zeigen kann; zumal in der Nähe um Kandy, und im S.O. von da um Badulla. Nur selten tritt es als Hügel in der Niederung hervor, wie in Matele am äußern Nordgehänge und in Hangranketty. Die Waldbedeckung hindert wol, daß der Dolomit sich häufiger zu Tage zeigt; alle Salpeterhöhlen [18]) der Insel, deren man bis dahin 6 verschiedene in den genannten Gegenden des wildesten Berglandes kannte, kommen nur im Dolomitgestein vor, wo ihre reichen Salzefflorescenzen von tropischen Regen nicht ausgewaschen werden konnten; zwei und zwanzig verschiedene Orte nennt J. Davy, wo Salpeter daraus zubereitet wird. Mehrere von jenen hat er besucht, und die Fabrication beschrieben. Der Dolomit zeigt sich in den verschiedensten Varietäten bis zum Statuenmarmor; aus den reichsten Sorten wird Kalk gebrannt, der jedoch dem Muschelkalk an Güte nicht gleich kommt. Die Salpeterhöhle in S.O. in der Gebirgsprovinz Ouva, bei Wellavay, hat einen engen und niedrigen Eingang, senkt sich zwischen Felswänden aus Dolomit und Granit, und über lose Felstrümmer, an 50 Schritt tief hinab, setzt dann wol eine Englische Viertelmeile tief in den Berg hinein; sie schien künstlich eingehauen. Seit langer Zeit soll sie bebaut seyn, 1820 war die ganze Gegend umher durch die Kriege verwildert. Die Salpe-

---

[17]) s. Harbour of Trincomalay Tabul. in Capt. Rob. Percival Account of the Island of Ceylon. London 2 Ed. 1805. at p. 65.

[18]) J. Davy Account l. c. p. 10, 30, 429, 372—380; derſ. On the Mineralogy in Transact. Vol. V. P. II. p. 316.

terhöhle im N.O. von Kandy, auf dem N.W.-Ufer des großen Fluſſes bei Bintenne, nördlich von Hanvelle, liegt ebenfalls in ſehr wildem Fels- und Waldgebirge, in einem mit Wald gekrönten Felſen. Sie iſt an dem Eingange 80 Fuß hoch, 100 Fuß breit, 200 Fuß tief, und ſteigt in den Berg ſteil hinauf; ſie wurde bei J. Davys Beſuche, nur von 16 Arbeitern kärglich benutzt, die halb nackt, mit langen Haaren und Bärten, im roheſten Schmutz mit Lumpen bedeckt, dort auch mit der Filtration, Evaporation und Criſtalliſation dieſes Productes durch höchſt einfache Mittel beſchäftigt waren, und den Dämonen den beſten Theil ihres Salpeters zum Opfer brachten. Die Grottenbildung iſt alſo auch hier, wie dies L. v. Buch zuerſt ſo ſchön als geſetzmäßig in Mittel-Europa nachgewieſen, der Dolomitbegleiter[119]). Die aus Dolomit beſtehenden Berge fand J. Davy[20]) zwar nur niedrig, aber ſteil und faſt kegelgeſtaltig; die äußere Dolomitwand iſt gewöhnlich mit ſchwarzen Lichenen überzogen, die ihren ſchneeweißen oder grauen Felsbruch verſtecken.

Die äußern Formen des Bodens dieſer primitiven Gebirgsarten entſprechen der Einförmigkeit ihrer Beſtandtheile; ſie ſind weniger verſchiedenartig als man erwarten möchte; die ſtarke Vegetationsdecke zeigt ſie nur ſelten entblößt, und erſchwert ihre Unterſuchung. Faſt überall zeigen ſich in den ſichtbaren Maſſen gerundete Formen, ſelten zackige, zerriſſene, groteske Geſtaltungen. Die Entſcheidung, ob der Granit hier Schichten oder nur Lager und Ablöſungsflächen zeige, hat meiſt Schwierigkeit; wo dieſe, wie es öfter der Fall iſt, zwiebelartig, ſchaalig hervortreten, da tritt das Streichen zurück. Bei dem ſehr geringen Wechſel der ordinairen Gebirgsarten ſind dieſe jedoch voll Einlagerungen ſeltner Mineralien; alſo, bei geognoſtiſcher Armuth mineralogiſcher Reichthum, bekanntlich ein ganz beſonderer Reichthum von Edelſteinen auf Ceylon, aber mit Armuth an nützlichen Metallen, welche außer etwas Eiſen (Sumpf-Eiſenerz, die frühere Angabe von Gold, Queckſilber u. ſ. w. iſt ganz irrig), bis jetzt, der Inſel gänzlich fehlen. Der mineralogiſche Character dieſer Inſel, bemerkt J. Davy, ſey daher ächt

---

[119]) L. de Buch Tableau Geologique de la partie meridionale du Tyrol 1822. Lettre à Alex. de Humboldt in Annal. de Chemie. T. XXIII. 1823. p. 303. [20]) J. Davy On the Mineralogy etc in Transact. l. c. p. 324.

Digitized by Google

oriental, mehr zum Prunk als zum Gebrauch, mehr Pomp als Profit. Die Aufzählung jenes Edelsteinreichthums macht den Hauptinhalt der Producte der Insel aus dem Mineralreich aus.

Die jüngern Formationen, welche dem Boden seine Ausbreitungen geben, sind Kalk und Sand. Der Kalkstein[21]) beschränkt sich vorzüglich auf Jaffnapatams Halbinsel, die nördlichste, productivste und bevölkerteste Provinz der Insel, wo er grau und hellbraun, feinkörnig, dicht, von muschligem Bruch ist und reich an Petrefacten. Doch beobachtete ihn Dr. Finlayson auch südwärts von da, auf dem Nordende der Ceylon-Insel selbst, bis gegen Palwerayenkatte, wo er in geringer Entfernung vom Meere mit Korallenriffen einen salzigen See umgiebt, der zur Regenzeit mit dem Meere communicirt. Wo er vorkommt, wie er denn auch unter dem Namen Kabuk am äussersten Südende der Insel in Tangalle[22]) an isolirten Stellen gefunden ward (s. oben S. 6), ist der Boden sich überall gleich, eben, ohne Hügel, nur wenige Fuß über dem Meere erhaben, von dem er wol vor nicht gar langer Zeit überdeckt ward. Der Rückzug des Meeres in dem Nordwest-District der Insel, bemerkt J. Davy, sey unzweifelhaft, selbst seit Menschengedenken; denn viele erinnerten sich, daß die Wellen da schlugen, wo jetzt kein Schaum der Brandung mehr hinsprützt; auch liege der Korallenfels, meilenweit landein zu Tage. Wahrscheinlich bildet sich auch heute noch dieser Kalkstein die Küsten von Jaffnapatam entlang; viele vorliegende Inselchen bestehen daraus, ob die überall hervortretende Korallenbildung innerhalb der Ceylonstraße damit zusammenhänge, ist noch ununtersucht. Bei seiner Küstenreise von Putlam[23]) nordwärts über Kudra Malle und Mantotte nach Jaffna, wurde Lord Valentyn zu gleichen Bemerkungen veranlaßt. Die Lagunen von Putlam, jetzt nirgends über 6 Fuß tief und voll Inselchen, sagt er, waren sicher einst meerbedeckt; bald wird aber diese Lagune ausgefüllt werden, und das Meer immer weiter gegen West abrücken. Während hier die Breite der Insel anwächst, nennt die Landestradition (wahrscheinlich dieselbe die schon M. Polo anführt, s. oben S. 17) sehr breite Strecken, die von der Ostküste Ceylons durch Monsune, oder

---

[21]) J. Davy Account l. c. p. 13. [22]) Gisborne on Ceylon Mineralogy Liter. Soc. of Colombo 17. Oct. 1826. in Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIII. p. 661. [23]) G. Vic. Valentia Trav. l. c. T. I. p. 333.

Digitized by Google

Erdbeben, abgeriſſen ſeyn ſollen; was jedoch für die neuere Zeit nicht mehr gültig ſeyn mag, da eben dieſe Oſtküſte überall aus feſten, primitiven Maſſen gebildet erſcheint.

Der Sandſtein [124]), von jüngerer Bildung (?) iſt noch allgemeiner vorkommend, und es ſcheint der ganze primitive Gebirgskern der Inſel mit ununterbrochenen Sandſteinbergen und Sandſteinbänken umgeben zu ſeyn, die er einſt zu durchbrechen hatte, und dieſe daher, zumal an dem ſüdlichern Gebirgsrande, auch längs dem Geſtadeſaume, wo die Erhebung am gewaltigſten war, in den ſeltſamſten Felsmauern, Felsblöcken und allerlei grotesken Geſtalten emporthürmte, überwarf und zertrümmern mußte, indeß er an andern Strecken ſeine horizontalen Lager beibehielt. Zu ſolchen ſeltſamen Formen gehören z. B. die 300 Fuß hohen Quaderſandſtein-Felſen Mulgirelenna [25]), oder Adamsberg, an der äußerſten Südſpitze um Matura und Dondra-Cap. Zu Batticaloa, an der Oſtküſte, Tangalle im S.O., und von da rund um das Geſtade bis Negombo, hat J. Davy dieſen Sandſtein wahrgenommen, doch reicht er nirgends mehr als Stunden weit landein. Der zuſammenhängendſte Sandſteinſtrich dicht am Meere, zwiſchen Colombo und Negombo zeigt völlig horizontale Lagerung, aber er erhebt ſich dort auch kaum über die Gränze der obern Waſſermarke, die an dieſem Geſtade nur ſehr gering iſt, da der Wechſel der Ebbe und Fluth in dieſem Gewäſſer nicht über 3 Fuß beträgt. Dieſe horizontalen Sandſteinmauern ragen nicht über 12 Fuß empor, ſo daß die hohe Brandung ſie meiſt überſprützt und die dahinter liegenden Lagunen nährt. Landeinwärts löſen ſie ſich in loſen Quarzſand auf, ſeewärts ſcheinen ſie nach der Meerestiefe fortzuſchreiten und daſelbſt allerdings der jüngſten Sandſteinbildung aus Kieſelſand und kleinen Muſchelfragmenten beſtehend anzugehören, ganz wie der lockere Meeresſand neben ihm, mit dem auch die Analyſe gleiche chemiſche Eigenſchaften zeigt. Er iſt hart, dicht, gelb oder grau, ſchwärzlich, durch Kalkcement zuſammengebacken, ein immerfortſchreitender Conſolidationsproceß, der beſonders dadurch auffällt, daß er nicht etwa blos in den geſchützten Situationen Statt findet, ſondern eben an dem Meeresufer am ſtärk-

---

[124]) J. Davy Account l. c. p. 15. [25]) ſ. Tabul. ad. p. 198 et 200. b. Cordiner Descript. l. c. T. I.

Digitized by Google

sten vor sich zu gehen scheint, wo dieses mit der größten Heftigkeit agitirt wird. Dieselben Sandsteinbildungen durch Meeresabsatz schreiten, an den flachen Gestaden Ceylons, wahrscheinlich auch nordwärts, bis Jaffnapatam fort, wo sie mit den Kalksteinbildungen zusammentreffen, und das allmälige Vorschieben und Anwachsen jener flachen Niederung Nord-Ceylons gegen die Südspitze Dekans zu erklären scheinen. Das gröbere Sandstein-Conglomerat giebt gute Mühlsteine, das feinere dient zu Architecturen; es läßt sich leicht behauen und vom Gestade aus bequem transportiren.

Vergeblich hatte man sich bisher auf Ceylon nach Spuren des Vulcanismus umgesehen: Trincomalli[26]) war die einzige Gegend der Insel, die allenfalls Andeutungen dazu bieten konnte, nämlich durch die eigenthümliche, etwa krateräbnliche Bildung der Bai, die ganz dicht am Ufer unergründlich seyn soll, und durch die steilen Felswände der nahen Ufer; aber da das Land umher sehr flach liegt, so kann jenes kein Zeugniß dafür seyn, auch ist wol die locale Quarzbildung als die nächste Ursache jener günstigen Hafenbildung anzusehen. Die Natur der um Trincomalli liegenden, niedern Hügelzüge, die einzigen in jenem flachen Norden der Insel, hat noch Niemand näher untersucht. Die heißen Quellen, ganz nahe 7 Engl. Meilen in N.W. der Stadt Trincomalli, zu Cannia, sind allerdings merkwürdige Begleiter dieser isolirten Bergbildung, da dergleichen dem übrigen flachen Norden der Insel fehlen; aber das centrale Gebirgsland hat ebenfalls einige heiße Quellen aufzuweisen, die bisher nur unbekannt blieben, weil sie von dem Bergvolke, wegen zu großer Hitze, nicht zum medicinischen Gebrauch angewendet wurden; sie kochten darin nur ihren Reis. Zwei lernte J. Davy kennen, in Bintenny in N.O. von Kandy; eine in Welassey in O., und zwei in Ouva in S.O. Die eine von diesen letztern liegt 1746 Fuß Par. (1861 F. Engl.), die zweite 995 F. Par. (1061 F. Engl.) über dem Meere. Ihre chemischen Eigenschaften sollen den heißen Quellen von Cannia in der Ebene bei Trincomalli ziemlich analog seyn. Dieser Cannia-Quellen[27])

---

[26]) J. Davy On the Mineral. etc. in Transact. l. c. p. 327; derf. in Account l. c. p. 48. [27]) J. Davy On the Mineral. etc in Transact. l. c. p. 313; derf. in Account l, c. p. 42; J. Cordiner Descr of Ceylon l. c. T. I. p. 276 etc.

unter einem steilen Felszuge, der eine schöne Aussicht darbietet, sind 7 verschiedene, die aber wahrscheinlich aus einerlei Hauptquelle hervorgehen, und durch verschiedenartigen Austritt und andere Zuflüsse erst verschiedene Temperaturen erhalten, die nach J. Dabys Untersuchungen, im Oct. 1817, bei 77° Lufttemperatur, von 86° bis 105° 75′ Fahrh. Therm. wechseln. (Nach Th. Christies Untersuchung 1799 von 98 bis 106½ Fahrh.) In einer derselben, welche 91° Th. Fahrh. hielt, bemerkte man einige kleine Fische. Das Volk hält sie für heilsam zu warmen Bädern und Uebergießungen; Ganesa, dessen Idol in ihrer Nähe aufgestellt ist, gilt als ihr Schutzpatron (s. Asien IV. 1. S. 908).

### 6. Bodenverhältnisse.

Der Boden von Ceylon [128]) ist überall mit gewaltigen Trümmern seiner primitiven, wie seiner jüngern Gebirgsarten überschüttet; das Bergland mit den Schuttmassen der leicht verwitternden Granitarten, das Niederland vorherrschend mit den Geröllen der Sandmassen, das Gestade mit Alluvium. Die Zertrümmerung der Höhen muß einst sehr stark gewesen seyn; der Luxus der Vegetation deckt überall die Schuttmassen zu, und gab ihnen erst sanft gewölbte Rundungen. Ueberall finden sich die Verwitterungen und Gerölle von Granit, Gneuß, Quarz, als Gruß, Sand und Kies, nebst verwitterten Feldspathen und Thonarten mit Eisenoxyd. Der Quarz ist großentheils vorherrschend und macht sicher neun Zehntheile des Bodens überhaupt aus: vegetabile Erde, die man in den Tropen als besonders reichlich finden zu müssen glaubt, ist dort keineswegs im Ueberfluß vorhanden. Im Boden von Ceylon kann man nur 1 bis 3 Procent vegetabilen Humus annehmen; nur über 4000 Fuß, auf größern Berghöhen, wo, unter Nebeln, bei niedriger Temperatur, sich ein dem Torfmoor ähnlicher Boden bildet, 7 bis 10 Procent. An dieser allgemein so geringen Quantität des Humus ist wol die heiße Temperatur schuld, die alles ungemein schnell decomponirt und der abschwemmende Tropenregen, welcher jede Accumulirung vegetabiler Materien auf Ceylon hindert. Aus gleichen Gründen fehlt dort auch der Kalkgehalt der Erde; der braune Thon und Lehmboden, aus verwitterten sehr feldspathreichen Gneuß und Granitgesteinen, wie der röthliche Lehm aus

---

[128]) J. Davy Account l. c. p. 38.

Digitized by Google

Zersetzung des Eisenthonschiefers, welcher in Ceylon Kabuk heißt, sind die productivsten Erdarten. Quarzsand ist der schlechteste Boden; doch bleibt auch er bei Bewässerung keineswegs ohne Ertrag, und manches Gewächs gedeiht auf ihm ganz vorzüglich. So die Lorbeerart mit der Zimmtrinde (Laurus cinnamomum Linn.). Der Boden der weitläuftigen Zimmtgärten bei Colombo, wo der Zimmtbaum auf das herrlichste gedeiht, sieht an seiner Oberfläche weiß wie Schnee aus; es ist reiner Quarzsand, der in der Tiefe weniger Zoll, bis zu welcher die Wurzeln eindringen, eine graue Farbe zeigt. In 100 Theilen dieses Bodens, fand J. Davy, 98,5 Theile Kiesel, 1,0 vegetabilen Humus, 0,5 Wasser. So arm und doch so reich in seiner Production! Diese Zimmtgärten liegen aber fast im gleichen Niveau mit den Seeflächen um die Stadt Colombo; die Lage ist in jeder Hinsicht geschützt, das Clima schwül, die Temperatur bei den häufigen Regenniederschlägen doch sehr hoch und ungemein gleichförmig. Eben diese Eigenthümlichkeiten der Atmosphäre, auf dem scheinbar ungünstigsten Boden, erzeugen das feinste, köstlichste Gewürz des Zimmtbaums, der hier ganz vorzüglich gedeiht. Der rothbraune, mehr wasserhaltige Thonboden der Küstenstrecke von Colombo bis Negombo, ist dagegen allgemein fruchtbarer; er begünstigt die Entfaltung der herrlichsten Kokos und anderer Arten der Laubwälder, die wol zu den schönsten der Erde überhaupt gehören. Auch am Nordende der Insel Ceylon herrscht Sandboden vor; durch ganz Jaffnapatam, wo auf ihm die Tabacksplantagen berühmt sind, auf Feldern, die nur durch das Abweiden der Schaafe gedüngt werden, oder wo Reisfelder ohne allen Dünger, wenn sie regelmäßig überschwemmt werden, den reichlichsten Ertrag geben. Die Untersuchung gab auch im dortigen Sandboden, auf 95,5 Theile Kiesel, nur 2 bis 2,5 Theile Wasser, und 2 bis 2,5 Theile Humus; eben so auf der noch weiter südwestwärts vorliegenden Insel Delfft[29]), welche durch ihre trefflichsten Wiesen berühmt, und eben dadurch fast ausschließlich auf Ceylon zur Pferdezucht geeignet ist. Die Grundlage dieser Inseln im Norden ist Korallenfels, auf welcher so viel Kieselboden ohne allen Kalkgehalt ausgebreitet liegt; ob dieser aus weiter Ferne erst als See-

[29]) J. Davy Account l. c. p. 40; J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 427; Anth. Bertolacci View. p. 276.

ſand dahin geſchwemmt und abgelagert ward, ob er aus dem verwitternden Korallenriff an der Oberfläche ſich erſt ausgeſchieden haben mag? ſein Vorkommen iſt noch problematiſch. Auf einer Inſel, deren Bewohner niemals daran gedacht haben, ihren Boden zu düngen um größern Ertrag zu geben, ſind die Naturverhältniſſe deſſelben von doppeltem Einfluß auf das Ganze geworden.

### 7. Clima, Winde, Regen.

Zwiſchen 6° bis 10° Abſtand vom Aequator gelegen, hat Ceylon keinen Winter, keinen Wechſel der vier Jahreszeiten wie die temperirte Zone; nur Differenz weniger Temperaturgrade, nur Windwechſel, nur Uebergänge von Trockniß zu Regen und umgekehrt. Dieſe machen die geringen Mannichfaltigkeiten des climatiſchen Jahres aus, welches man, wie auf den Nilagiri, einen ewigen Frühling (ſ. Aſien IV. 1. S. 971), ſo hier auf Ceylon, einen perennirenden Sommer[130]) nennen kann. Die Monſuns, wie auf Dekan (ſ. Aſien IV. 1. S. 791 u. f.), ſo auch hier, nur durch Localumſtände modificirt, characteriſiren die Jahreszeit, mit überraſchender Regelmäßigkeit, aber mit weit geringern Contraſten als auf dem Continent. S.W.-Monſun weht wenn die Temperatur von Aſien, bei der Nordwende der Sonne, höher iſt als die des Oceans, im May bis Sept., er beginnt ſchon zu wehen Ende April bis Anfang Nov., alſo über 6 Monat, er giebt dem Süden der Inſel, den Provinzen Chilaw, Colombo, Punto Galle und Matura das Clima von Malabar[31]). N.O.-Monſun weht dagegen bei der Südwende der Sonne, wo im Gegentheil die Temperatur des Oceans und Südafrikas höher als die von Aſien iſt; da aber in dieſem letzteren Falle die Temperatur-Differenz geringer iſt als im erſteren, ſo iſt auch die Dauer des N.O.-Monſun kürzer, nur zwiſchen Nov. bis März, unter 5 Monat, wodurch der nordöſtlichſte Theil der Inſel, welcher ihm vorherrſchend ausgeſetzt iſt, mehr das Clima von Coromandel mitgetheilt erhält, doch dort wie hier auf der Inſel, nirgends in ſo ſcharfen Contraſten wie auf dem Continente. Wie der S.W. eine längere Zeit herrſcht, ſo auch wird er mehr über die ganze Inſel empfunden, und iſt

---

[130]) J. Davy Account l. c. p. 49—54. [31]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 35.

Digitized by Google

anhaltender in seinem Wehen; z. B. in Colombo wie in Trincomalli, auf beiden Inselseiten, constant 5 Monat, ohne Unterbrechung. Der N.O. dagegen, an beiden Hafenorten, kaum halb so lange; in Colombo nur im Dec. und Jan., aber in Trincomalli, das ihm mehr ausgesetzt ist, auch schon im Nov. und noch im Febr., was wie für Clima so für Schiffahrt von Wichtigkeit ist. Auf der Colombo- oder Westseite der Insel ist dagegen die Periode der variabeln Winde länger als auf der Trincomalliseite; nämlich dort 5 Monat, Febr., März, April, Oct. und Nov., während welcher Seewind am Tage, Landwind des Nachts weht; hier dagegen, in Trincomalli, dieselben, mit gleichen Wechseln, nur auf die drei zwischenliegenden Sommermonate beschränkt sind.

Ueber die Winde im Innern der Insel ist noch wenig Positives bekannt; das Centralgebirge hat mehr sein eigenes Windsystem, modificirt nach Zügen der Thäler und Bergketten; es ist noch weniger Wetter- oder Regenscheide zu nennen als die Ghats in Dekan (Asien IV. 1. S. 793), obwol das Land in W. mehr die Windeigenheiten von Colombo, das im O. mehr die von Trincomali theilt, die Niederungen aber der respectiv entsprechenden Seeküste noch weit genähertere, analoge Verhältnisse zeigen. In Badulla z. B. im innersten Berglande in Ober-Uva, wo neuerlich ein treffliches Hospital und eine Militairstation[32]) eingerichtet ward, weht, nach dortigen Beobachtungen, der Wind $\frac{1}{2}$ des Jahres von N.O., ist aber im Juni, Juli, August variabel.

Die Regenfülle der Insel ist eine tropische: 3 bis 4 mal größer als die in England, dreimal größer als die auf dem centralen Darwar- und Maißore-Plateau in Dekan, aber keineswegs so übermäßig überfluthend, wie in Malabar (s. Asien IV. 1. S. 714, 794). Die meisten Regen fallen im Gebirgslande und den maritimen Provinzen, die den Monsuns am stärksten ausgesetzt sind; die wenigsten wo nicht nahe das Gebirge, und wo beide Monsuns zunächst Landwinde werden. So hat es, an der südöstlichsten Inselspitze, um Tangalli, in Megampatto-Provinz, sogar Zeiten von mehr als 12 Monaten gegeben, in de-

---

[32]) Montgomery Martin History of the British Colonies. London 1834. 8. Vol. I. p. 348.

Digitized by Google

nen kein einziger Regentropfen fiel, was in andern Theilen der Inſel unerhört iſt.

Gegen die Regen auf der Inſel England ſind die auf der Inſel Ceylon weniger frequent, aber deſto ſchwerer; ihr Herabrauſchen meiſt den heftigſten Donnerwettern in den Sommerzeiten der temperirten Zone gleich, und das Regenquantum, welches in 24 Stunden fällt, dann häufig 2 bis 3 Zoll anſteigend. J. Davy maß in Colombo einmal einen Regenfall, innerhalb 12 Stunden, bis zu 3,2 Zoll. Ihr Fall iſt über die ganze Inſel mehr oder weniger periodiſch. Am Nordende, in der nördlichen Niederung und am Oſtufer fängt die Regenzeit mit dem Eintritt des N.O.-Monſun, hält 2 Monat heftig an, überſchwemmt das Niederland. Die andern 10 Monate herrſcht daſelbſt das andere Extrem die Trockniß vor, ſelten mit erfriſchenden Regenſchauern, außer in der Periode des beginnenden S.W. Dagegen fallen auf der Weſtſeite der Inſel die meiſten Regen beim Eintritt des S.W.-Monſun; doch ſind ſie nicht blos auf dieſe Periode beſchränkt, auch dann nicht ſo heftig und anhaltend, wie auf der Oſtſeite der Inſel. Das ganze Jahr hindurch ſind dort die Regenſchauer häufig, kein Monat geht leer aus; aber auch kein ganzer Tag wird daſelbſt ein conſtanter Regentag ſeyn. Dieſe glückliche, mehr harmoniſche Vertheilung des befruchtenden Princips der Feuchtigkeit giebt der Inſel Ceylon ſtets die eigenthümliche Friſche und das ſchöne Grün, deſſen Anblick die Indier aus dem verſengten Bengalen und Coromandel zu jeder Zeit in Verwunderung ſetzte. Selbſt in der täglichen, wie in der jährlichen Vertheilung der Niederſchläge, findet hier eine größere Regelmäßigkeit ſtatt, indem die Regenſchauer faſt Tag für Tag eintreten, die nächſtfolgenden meiſt um eine halbe Stunde ſpäter als die vorhergehenden, mit einer graduellen Zu- und Abnahme ihrer Stärke, ſo, daß hier, die Regenſchauer jene Natur der Fieberanfälle annehmen, die Volta einſt in den Gewitterperioden Italiens wahrnahm. In dem centralen Berglande treten mehr und ſchärfere Contraſte in den Niederſchlägen auf, weil andere Winde und die Formen mancher Gebirgsketten als Demarcationsketten der Wolkenſchichten u. ſ. w. darauf mannichfaltigern Einfluß ausüben müſſen. Wenn früher die noch unvollſtändige Beobachtung in Colombo 75 Zoll Regenwaſſer als jährliches Regenquantum, offenbar zu wenig, angiebt, ſo iſt dieſes, nach Montgo-

Digitized by Google

mery Martin[133]), eher zu 100 Zoll anzunehmen, davon 80 allein im April, Mai, October und November fallen. Die Observation giebt im Militair-Hospital zu Kandy (1819)[34]) = 84,3 Zoll; den Regenniederschlag auf dem stets umwölkten Adams-Pik[35]) schätzt J. Davy auf weit mehr als 100 Zoll, welches sich der Fülle am Gehänge der West-Ghat (s. Asien IV. 1. S. 794) nähern würde. Colombo scheint das Mittel der Regenmenge der Inselküste in der Niederung zu geben, für die Kokosregion; Kandy das Mittel derselben für das centrale Bergland, auf 1500 Fuß Höhe üb. d. M.; der Adams-Pik das Maximum; eine Beobachtung oder auch nur Schätzung für das Minimum im N. und O. der Insel, für die Palmyraregion (s. Asien IV. 1. S. 841) fehlt. Die Scheidung dieser beiden characteristischen, von der Regenmenge abhängigen Palmen-Regionen, welche zugleich viele andere Landesproducte scheidet, liegt, nach A. Bertolacci, in einer Diagonallinie[36]), welche die Insel Ceylon von S.O. nach N.W. von Tangalle nach Chilaw durchsetzen würde. In der Nordosthälfte wird es Bedürfniß, durch Wasserbauten den Ueberfluß der Wasser aus einer Jahreszeit für die andere, durch Canäle und Tanks aufzubewahren, wie es in der Südwesthälfte nothwendig wird durch Canalführung denselben zu jeder Zeit abzuleiten.

### 8. Flüsse; Mahawelle Ganga, seine Schiffbarkeit, sein Irrigationssystem. Kleinere Gewässer.

Diese Regenmenge giebt dem Binnenlande der Insel seine reichliche Bewässerung, welche die Bedingung ihrer ausserordentlichen Fruchtbarkeit ist; aus dem Centralgebirge treten radienartig alle Flüsse hervor. Kein Thal ist ohne Fluß, ohne Bäche, ohne nie versiegende Gebirgsströme; alle haben perennirenden Wasserlauf, sie vertrocknen auf den Ebenen nicht. Die Westseite hat, dem Regenniederschlage nach, auch mehr Flüsse, als die Ostseite, doch ergießt sich dahin, gegen N.O. der größte Strom der Insel, der Mahawelle, der aus dem Innersten kommt; die ganze Südküste hat eine bedeutende Anzahl

---

[133]) Montgomery Martin Hist. of British Colonies Vol. I. p. 349.
[34]) Ceylon Gazette 8. Jan. 1820. [35]) J. Davy Account p. 54.
[36]) Anth. Bertolacci View etc. l. c. p. 36.

Digitized by Google

breiter und großer Küſtenflüſſe, deren Betten alle nur 3 bis 4 Stunden auseinander liegen. Die Nordebene ſollte man für arm an Flüſſen halten; die Karten zeichnen zwar viele Flußlinien, dahinwärts, bekannt ſind ſie aber nicht. Die Zahl aller Inſelflüſſe, Bäche und Waſſerläufe iſt außerordentlich groß im Verhältniß zur geringen Größe der Inſel; die Entwickelung ihres Laufes kann bei den meiſten nur wenige Meilen, oder höchſtens Tagereiſen, betragen. Die geringern werden im Allgemeinen mit dem Namen Oya bezeichnet; nur die 4 größten tragen den Hindutitel Ganga; 3 von dieſen fließen aus dem Hochgebirge gegen W., S.W. und S.S.O.: 1) der Kalani Ganga mündet bei Colombo, 2) der Kalu Ganga bei Caltura, 3) der Walleway Ganga zwiſchen Tangalle und Hambangtotte, keiner iſt über 10 bis 12 geogr. Meilen lang. Der vierte iſt der größte von allen, der Mahawelle Ganga, der einzige große Strom überhaupt, eine Strecke von 33 bis 40 geogr. Meilen gegen N.O. zum Hafen von Trincomalli durchziehend. Dieſe vier Ganga's laſſen die Landesbewohner von dem gemeinſamen Adams-Pik entſpringen, obwol ganz irrig; wahrſcheinlich nach einer bloßen Uebertragung dieſer mythologiſchen Anſicht von den Ganges- und Indusquellen des Himalaya auf ihre eigene Berglandſchaft. Zur Zeit der Kandy Könige war es Niemand erlaubt Boote und Schiffe auf den Flüſſen zu bauen [137]), weil ihr Gebiet ſo ſchwer durchgehbar als möglich zu machen Politik ihres Hofes war.

Der Mahawelle Ganga [38]) hat ſeinen Namen von den ſandigen Ufern (Welle, d. h. Sand, nicht Mahavilla, wie bei J. Brooke), die er doch nur in ſeinem untern Laufe durchzieht; denn ſein oberer, etwa $\frac{3}{4}$ ſeines ganzen Laufes, windet ſich durch das ganze Gebirgsland hindurch. Sein Hauptarm entſpringt im S.O. von Kandy, auf dem Maſſengebirge des Neura Ellya, ſtürzt gegen Nord in den Berggau Kotmalle, und tritt als Kotmalle Ganga, bei Pasbage, zu einem kleinern Arm [39]), der vom Weſt über Ambagame vom Nordabhange des Adams-Piks herabkommt, und für den eigentlichen Quellarm des Mahawelle gilt. Beide vereinigt umfließen im Niveau von

---

[137]) Rob. Knox Historic. Relation. p. 4. [38]) J. Davy Account l. c. p. 54; Anth. Bertolacci View etc. p. 37. [39]) Simon Sawers Journey from Kandy etc. 1819. in Mem. of the Wernerian Soc. Edinburg 1822. Vol. IV. p. 398.

Digitized by Google

1500 Fuß Meereshöhe die Hauptstadt Kandy in großen Nordkrümmungen zwischen engen Felsthälern, um sich dann durch das Gebirge direct ostwärts zu wenden. Nahe unterhalb Kandy, wo noch eine Felsbank den Strom zu wild durchsetzt, um durchfahren werden zu können, wird er für Barken beschiffbar, abwärts, bis zur Mündung, obwol nicht ohne vielfache Schwierigkeiten. Bis 3 Stunden (8 Engl. Miles) oberhalb des Ortes Bintenne ist er nur Bergstrom; sein Gefälle von Kandy an, auf einer Strecke von 5 geogr. Meilen, an 1000 Fuß, ist stürzend, bis dahin geht sein oberer Lauf.

Der mittere Lauf[40]) des Mahawelle beginnt bei Bintenne, mit der Nordwendung des Stromes, die ihn aus dem Gebirge hinausführen soll in die Ebene, welche er aber nicht ohne Hemmungen seines Laufes erreichen kann. Wenn sein oberer Lauf etwa 15 bis 20 geogr. Meilen beträgt, so nimmt sein mittler, von Bintenne bis zu seiner Bifluenz, 12 geogr. Meil. ein, und sein unterer, im Deltalande bis Trincomalli, etwa 6. Gleich bei Bintenne, an der Fähre, weitet sich sein Bette zu der außerordentlichen Breite von 540 Fuß, zur Zeit seiner mittlern Anschwellungshöhe bei 5 Fuß Tiefe, nach Capt. Sweetings genauer Messung. Seine mittlere Breite, weiter abwärts bis Calinga, ist 150 bis 250 Yard; aber seine Tiefe, zur trocknen Jahreszeit, nicht über 1 bis 2 Fuß; in der Regenzeit steigt er aber bis zu 25 und 30 Fuß Wasserhöhe. In dieser hat er einen ungehinderten, freien Lauf; bei seichtem Wasser unter halber Wasserhöhe treten aber, etwa 11 Stunden unterhalb Bintenne, die einengenden Felsen von Calinga hervor, wo er, in Cataracten, von ein bis drei Fuß Höhe, sich auf die Strecke einer kleinen halben Stunde überstürzen muß, und durch Klippen in mehrere Arme getheilt wird, welche die Schiffahrt zu jeder Zeit hindern, aber durch Felssprengungen leicht zu überwinden seyn würden. Von hier, abwärts, im sanfteren Laufe, ganz frei von Klippen durchzieht der Strom, dem von der Westseite, aus dem Innern der Insel, vom Matelle District, ein linker Zustrom zueilt, den wir von einer Stadt, die er bewässert, Nalanda nen-

---

40) R. Brooke, Master Attendant at Trincomalli, Account of the Mahavilla Ganga, from the Journal of an Excursion to explore it, undertaken under Instructions from Governement. Colombo 1833. in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. of London Vol. III. 1834. p. 223—229.

Digitized by Google

nen, und von dem weiter unten die Rede ſeyn wird, ein zu beiden Seiten nur wenig angebautes Land, obwol darin überall großartige Denkmale früherer Civiliſation ſich zeigen. Er iſt hier Gränzſtrom für die Weddah-ratte-Provinz, oder das Weddah-Territorium, deſſen Bewohner (Weddah oder Bedah) auf ſeinen Oſtufern bisher ſogar für die eigentlichen nie civiliſirten Barbaren der Inſel gehalten wurden. Allerdings wird der Strom hier nur ſelten, und nur in kurzen Perioden des Jahres, von den Holzſchlägern in ihren Canoes beſchifft, um die ungeheuern Waldungen, die er bei dieſen Weddahs und dann in der untern niedern Provinz Tambankadewa durchzieht, auf Flooßen, von Zeit zu Zeit hinabzuführen.

Der untere Lauf des Mahawelle Ganga beginnt mit ſeiner Stromſpaltung in einen Oſtarm, den Virgel Ganga, und den Nordarm, welcher ſich in die prachtvoll Bay von Trincomalli ergießt und der Hauptarm iſt. An der Virgelmündung hat das Meer eine Sandbarre aufgeworfen, die nur ein kleines Boot überſchiffen kann; dagegen iſt die Mündung des Mahawelle ſehr tief, und ſchon wenige Minuten davon die Trincomalli-Bay unergründlich. Der Oſtarm war früher unbedeutend und iſt nur erſt durch künſtliche Ableitung des Waſſers, bei Kuranjemony, aus ſeinem frühern Hauptbette, zu einem größern Waſſer und den größern Theil des Jahres zur Hauptmündung geworden. An dieſer ſteht nämlich ein ſehr großer Hindu-Tempel mit weitverbreiteten Reisfeldern, die ihm angehören, zu deren beſſerem Anbau die Prieſter des Tempels jene Waſſer zur Irrigation ableiteten. Die Waſſerfülle wurde aber bald zu mächtig, vertheilte ſich in viele Arme, ſetzte weit und breit wieder einen großen Theil der Plaine unter Waſſer, und zerſtörte durch Verſumpfungen mehr als ſie durch Befruchtung Gewinn gab. Was der Virgel Ganga zu viel erhält, ward dem Nordarme entzogen, und dieſer den größern Theil des Jahres dadurch ſo trocken gelegt, daß dieſer einſt mächtige Strom dadurch ganz oder doch größtentheils unſchiffbar geworden. Hierzu kommt noch die ſehr ungeſchickte Ablenkung der Waſſer des Virgel Ganga, wodurch das Waſſer des Mahawelle Ganga eine böſe Wendung um einen ſcharfeckigen Sporn zu nehmen genöthigt iſt, welche nur bei ſehr hohem Waſſerſtande Waſſer genug empfangen kann, um eine Barke, oder ein Holzflooß zu tragen. Die Umſchiffung iſt alſo ſtets ſehr gefahrvoll, und die vorüberſteuern-

Digitized by Google

den Flooße werden nur zu häufig in den Zug des Oſtarmes mit fortgeriſſen, wo dann faſt Alles verloren iſt. Der Schiffer ſpringt an das Ufer und überläßt das Flooß ſeinem Verderben, weil ihr weiteres Fortkommen auf dem Virgel Ganga unmöglich iſt. Im Jahre 1832 verloren von 5 Schiffern, denen mit ihren Flooßen ein ſolches Unglück begegnete, 5 auch ihr Leben. Die Wiederſchiffbarmachung des Hauptbettes im Strome würde von größter Wichtigkeit zunächſt für den Holzhandel Trincomallis ſeyn, deſſen Hauptausfuhr in den Waldproducten der Inſel vorzüglich zu Schiffszimmerholz und anderm Gebrauche beſteht; aber auch für die Hebung der Induſtrie und des Verkehrs der nächſten Geſtade wie der centralen Provinzen. Halmaniel, Satin und Ebenholz, alles dreies ſehr koſtbare Hölzer, machen wichtige Exporten von Trincomalli aus; aber zu wenig gegen die nothwendigen Importen von Korn und Zeugen. Die beiden letzteren feinen Hölzer finden ſich auch in den Jungles zunächſt um Trincomallis Geſtade, aber ſie wachſen auch in Menge nebſt Eiſenholz und Cattamanack im Binnenlande, an den Ufern des Mahawelle Ganga, können jedoch, da ſie zu ſchwer ſind und nicht ſchwimmen, auch unter den jetzigen Umſtänden nicht geflößt werden, was aber auf Barken und Schiffen bewerkſtelligt werden müßte, wenn der Strom fahrbar wäre. Das Satinholz[141]) iſt ganz neuerlich, 1832, zum Bau einer Brücke, bei Paradenia (?), über den Mahawelle Ganga trefflich verwendet worden, die 20 Fuß Breite hat, deren einziger Bogen 67 Fuß über dem Waſſer ſchwebt, der eine Spannung von 205 Fuß hat. Eben ſo können mehrere Arten Zimmerholz, die am Mahawelle wachſen, wie z. B. Wallaporte und Peon, nur mit großer Beſchwerde zum Hafen von Trincomalli gebracht werden, und ſind daher für Seegelſtangen, Maſtbäume und andern Gebrauch noch viel zu theuer, um allgemeinere Anwendung bei dortigen Schiffsbauten zu finden. Der Halmanielbaum wächſt nur in den Binnenlandſchaften, am mittlern Stromlaufe des Mahawelle Ganga; er muß alſo dort gefällt werden, bleibt oft viele Monate in den Wäldern liegen, ehe er hinabgeflößt werden kann. Verſäumen aber die Holzſchläger, die meiſt von Trincomalli gebürtig ſind, die Zeit der günſtigen Waſſerhöhe, ſo fehlt ihnen alle Gelegenheit des Transports. Da dies gar häufig ge-

141) R. Brooke Account l. c. p. 228 Pscr.

ſchieht, ſo muß das Holz nicht ſelten bis zu den nächſten Jahren liegen bleiben, zum großen Verluſte des Kaufmanns, dem es noch obenein geſtohlen, oder was wol häufiger, durch Fluthen ganz weggeſchwemmt wird, woraus oft große Verluſte entſtehen. Allen dieſen Uebelſtänden würde durch die Fahrbarkeit des Hauptſtromes begegnet; dann würde der Holzhandel aus den reichen und köſtlichen Vorräthen der Binnenwälder erſt für Trincomalli ſicher und gewinnreich werden.

Wäre der Uebelſtand an der Biſluenz bei Kuranjeman gehoben, wo leider, nach Mr. Luſignans[142]) Inſpection, die großen Waſſermaſſen das Land durch Ueberſchwemmung verwüſten, ſtatt in beide Arme ſich theilend abzufließen, ſo wäre der Strom auch ſchon über 16 Meilen aufwärts bis Calinga ſchiffbar, die jetzt verödeten Provinzen Webbah und Tambankadewa aber zugängig geworden. Das Korn, welches im Binnenlande erzeugt, gar keinen Abſatz haben kann, weil die Transportmittel fehlen, und daher faſt werthlos iſt, aber nur eine oder ein paar Tagereiſen fern, wie zu Trincomalli, mit 6fachen Preiſen bezahlt wird, würde dadurch im Werthe ungemein ſteigen, und ſeine zur Thätigkeit geneigten Erzeuger, die aber jetzt in Elend darben, oder gar keinen Fleiß darauf verwenden können, bereichern. Eben ſo würde die Viehzucht ungemein dadurch ſich heben, und die Küſtenproducte im Binnenlande, wie Salz, Kokos, Fiſche u. a. m. würden einen reichern Abſatz finden. Die Calinga Cataracten, urtheilt Rob. Brooke, würden durch Felsſprengungen ſchon leichter zu überwinden ſeyn; wenn nur der Tambankadewa-Diſtrict beſchiffbar wäre, ſo würden auch die andern innern Provinzen wie Wellaſſey und ſelbſt Kandy ihre Waſſerverbindungen erhalten, da ſie bis jetzt ihre Küſtenproducte nur auf den beſchwerlichſten Landwegen mit Laſtthieren von Batticalao im Oſt, oder Hambangtotte im S.O., zugeführt bekommen, wie Salz, Salzfiſche, Kokos, Taback, Zeuge u. a. m. Einſt war das Land, welches der Mahawelle Ganga durchſtrömt, die Kornkammer der Inſel; man erſtaunt, ſagt R. Brooke, in Tambankadewa-Provinz über die ungeheure Arbeit, die einſt daſelbſt auf Erbauung von Canälen und Tanks verwendet ward, wo jetzt Alles in Verfall iſt, und Moräſte die fruchtbarſten Ebenen verpeſten, während die Strombetten leer ſind. Zur Reſtau-

142) R. Brooke Account of the Mahavilla Ganga l. c. p. 227.

Digitized by Google

ration dieser den Aegyptischen und Babylonischen analogen Canalbauten, meint derselbe Beobachter, sey noch Zeit, ihre Herstellung möglich, die Entwürfe sind dazu mitgetheilt.

Anmerkung. Das antike Irrigationssystem des Amba-Ganga, mit dem Canal von Nalanda, den fünf großen Kunstseen (Tirthani im Sanskrit, Tanks der Portug. und Briten) und den Emissarien. Aelteste Denkmale der Population, Agricultur und Civilisation in Ceylon.

Die großartigsten Reste des alten Irrigationssystemes hat neuerlich R. Brooke hier am linken nordwestlichen, schon oben nach dem Orte Nalanda genannten, wahrscheinlich mit dem Amba Ganga identischen Nebenarme des Mahawelle Ganga, im Zusammenhange nachgewiesen; es ist ein langer Canalbau, der wenigstens mit 5 großen künstlichen Wasserseen (Tirthani im Sanskr., welche seit der Portugiesen Zeit von den Europäern stets Tanks genannt werden, ein Name, den auch wir hier beibehalten), in einer Längenerstreckung von 15 bis 20 geogr. Meilen von S.W. gegen N.O., von dem Orte Nalanda bis zur Bucht von Trincomalli in Communication gesetzt ist, und noch unzählige kleinere Tanks in einem Lande nährte, das einst wie das Delta Aegyptens, ungemein bevölkert gewesen seyn mußte, um jenes System aufzubauen und in Pflege zu erhalten, das jetzt aber durch prachtvolle Wälder zur Wildniß der Menschen und Thiere geworden ist. Die einzelnen colossalen Tanks dieses Systems, Minere und Kandelly, waren schon früher bekannt und wir haben ihrer schon oben erwähnt (s. oben S. 39); sie scheinen aber an Größe von andern weit überboten zu werden. Die nun durch Briten in neuester Zeit vollendete große Kunststraße quer durch die Insel, welche ihre Mitte von Colombo über Kandy bis Trincomalli durchschneidet, nähert sich, eine Strecke hindurch, der Westseite dieses Canallandes, und wird wol durch erleichterte Ansiedlung und Transport dazu beitragen, es wieder in Aufnahme zu bringen. Folgendes sind die Hauptpuncte dieser Anlagen[41]). Nur zwei kleine geogr. Meilen (9 Mil. Engl.) von der Stadt Nalanda, in Matelle Provinz, am Nordfuße des centralen Berglandes, liegt ein großes Dorf, Ellaharah mit 50 Familien. Eine kleine Stunde entfernt von diesem zieht der Amba Ganga, der zugedämmt ward, um sein Wasser landeinwärts zu leiten, und mehrere Reservoirs zu ernähren. Dieser Canal durchzieht auch das Dorf, wo er 6 bis 15 Fuß breit, 2 bis 3 Fuß tief ist, zur Zeit wenn der Amba Ganga am niedrigsten steht, aber bei hohem

[41]) R. Brooke Reference to the Remains of Ancient Reservoirs and Canals ebd. Journ. Vol. III. p. 229—231.

Digitized by Google

Waſſer bedeutender iſt und dann ſehr raſchen Lauf hat. Zwei Stunden unterhalb ſeines Beginns liegt er gegenwärtig 25 bis 30 F. tiefer als ſeine hohen Ufer, die als ausgegrabene Erdhügel zur Seite ſich erheben, ein Werk, das von dem Landvolk den Rieſen zugeſchrieben wird, die auch die Tanks von Minere, Kandelly und Mantotte ausgegraben haben ſollen (Rieſen heißen in den Annalen der Singhaleſen alle Heroen der Vorfahren). Dieſer Canal, ſagen ſie, war ſo tief, daß kein Elephant hindurchſetzen konnte; noch jetzt, ſchätzt R. Brooke, ſeine Tiefe auf 5 bis 15, ſeine Breite auf 40 bis 100 Fuß, die aber größtentheils von Jungle bedeckt wird. Er durchſchneidet auf ſeinem fernern Verlauf den Kondrawawa Tank als den erſten, und durchſetzt dann die Betten von 6 Flüſſen (alle oſtwärts zum Mahawelle Ganga fließend), die früherhin abgedämmt waren zur Speiſung dieſes Canals, der unſtreitig durch ſie einen ſchiffbaren Stromlauf gewann. Gegenwärtig aber ſtrömt das Waſſer dieſes Canals keine Stunde weit, nur bis zum erſten, dem Kongatu-Fluß, wo es ſeinen Damm durchbrach, und jetzt wieder abſchüſſig zum Amba Ganga-Bette zurückeilt. Man ſieht aber, nur 300 Schritte von dieſem Amba Ganga fern, ein 300 bis 400 Schritt im Umfang künſtlich ausgehauenes Baſſin, das gleichzeitig mit dem Canal zu Stande gekommen ſeyn ſoll, und ſehr wahrſcheinlich zum Hafenorte für die Barkenfahrt auf dem Canale diente. Gegenwärtig zwar ganz mit Schlamm zugefüllt könnte es doch leicht wieder gereinigt werden.

1) Kondrawawe Tank, 3 geogr. Meilen unterhalb Ellaharah, halbwegs gegen den Minere Tank, iſt der oberſte der Kunſtwaſſerteiche, der eine kleine Stunde (2 Engl. Miles) in Umfang und einen Erdhügel zur Seite hat, aber ohne Schleuſen iſt. Aus ihm gehen zwei andere Canäle aus, der eine zum 2ten, dem 2) Guretille Tank, den wir nicht näher kennen, der andere zum dritten, dem 3) Minnere Tank. Dieſer zeigte ſich, als J. Davy [144]) ihn beſuchte, als ein ſchöner See, ohne Inſeln von grünen Wieſen und Reisfeldern umgeben, in freiem, offenem Lande, 3 bis 4 geogr. Meilen in Umfang; aber eine ſehr ungeſunde Station für ſeine Anwohner. Durch einen künſtlichen Damm wird er zuſammengehalten, der eine Viertelmeile Engl. lang und 60 Fuß auf ſeiner Höhe breit iſt, meiſt mit Wald bewachſen. Wo ſein Mauerwerk zu ſehen iſt, beſteht er aus mäßig großen Quadern, durch welchen ein Abfluß von 12 Fuß Breite und 3 Fuß Tiefe gegen den Mahawelle Ganga führt. J. Davy hat eine Zeichnung des Mauerverbandes am Doppelausfluß dieſes Emiſſars gegeben. R. Brooke nennt zwei Schleuſen dieſer Ausmündung, durch welche das Waſſer in einen andern, den Pireatory-Canal nach Sungervilla, zur Bewäſſe-

[144]) J. Davy Account l. c. p. 384.

rung geleitet sey. Obwol gegenwärtig dieser Tank sich nur mit Regenwassern fülle, und diese nicht selten ausbleiben, so ist doch der Ackerbau aller Umherwohnenden, bemerkt derselbe, auch heute noch, von der Irrigation aus diesem Tank abhängig, daher man dort nur eine Ernte im Jahre zu erzielen im Stande sey. Ehedem mußte er ein Segen für das weite Land seyn, wie er jetzt bei Versumpfung die Ursache der dortigen Verpestung ist. Sein Zugang voll Waldsumpf ist ungemein beschwerlich, ein Asyl zahlloser Alligatoren, die dort am Ufer ihre Eier in den Sand legen, und bei jedem Geräusch sogleich in die Sümpfe sich stürzen. In diesen Sumpfwildnissen, nahe dem Minnere Tank, hat Lieutnant Fagan[45]), neuerlich, nahe dem Orte Toparv, Architecturen entdeckt, welche die dortige Landessage den Joharrum, d. i. jenen Riesen von 40 Fuß Größe zuschreibt. Es sind Steinpfeiler um ein elegantes kreisrundes Gebäude von Backsteinmauern, ein zweites diesem zur Seite, mit großen, weitzerstreuten Trümmerhaufen, alles von Indischen Feigenbäumen durchrankt und überwuchert. Im kreisrunden, tempelartigen Gebäude, stieg Fagan, 15 Fuß hoch auf eine Plattform; von dieser über 5 Stufen zu einer zweiten Plattform mit Einsäumung von Quadersteinen und Ornamenten, auf welcher ein 20 Fuß hohes Tempelgebäude, mit 4 Portalen, mit 4 weiblichen 5 Fuß hohen Figuren an denselben als Wächter stehen. Dieses Tempelgebäude zeichnet sich durch sehr schöne Ornamente in Steinsculptur aus, unter denen vorzüglich Schlangen, die zahlreichsten und trefflichst gearbeiteten, sind. Das zweite Gebäude, nur 20 Schritte vom ersten fern, ist 50 Fuß lang, 30 breit, von seltsamer Gestalt, mit Buddhafiguren verziert. Die Steinpfeiler höchstens nur von 10 Zoll im Durchmesser, stehen in Reihen und Kreisen in zahlloser Menge umher, ragen jetzt nur etwa 5 Fuß über dem Erdboden hervor, der mit vielen Trümmern bedeckt ist. Man nannte diese Trümmer, Naigues Palast, die Werke der Joharrum, nicht fern von diesen seyen aber viel größere. Lieutn. Fagan ließ sich durch die Walddickichte nicht abhalten auch zu diesen vorzudringen. Er fand einen erstaunlichen Bau, von 80 bis 100 Fuß hoch, oben mit einem schönen noch 25 Fuß höher emporsteigenden Obelisk gekrönt, der sich prachtvoll ausnahm; bei dessen Anblick fielen die Kandyer, seine Begleiter, voll Devotion zur Erde. Alles schien aus Backsteinmauer aufgeführt mit Gypsstucko überzogen, der zum Theil herabgefallen war, vieles zerborsten vom Durchdringen der Wurzeln und Stämme Indischer Feigenbäume. Diesen pyramidenartigen Bau umlagern 16 kleinere Backsteingebäude, quadratisch, nur von 5 und 10 Fuß ins Gevierte mit Ornamenten, Pilastern u. s. w., die einen Umfang von

---

[45]) L. Fagan Antiquities of Topary near Minery, aus Colombo Journ. in Asiat. Journ. 1834. N. Ser. Vol. XIII. p. 169.

276 Schritten einnehmen. In der Nähe zeigt ſich eine ähnliche Pyramide, nur etwas kleiner, mit analogen kleinern Bauwerken umher, mit kleinen Ornamenten in Relief geziert, zumal Friese mit tanzenden Figuren, und ganzen Reihenſtellungen von Gänſen; die Gans iſt der König der Vögel[146]) bei den Singhaleſen, wie der Löwe der König der Landthiere. Die Reihe der Denkmale iſt hiermit aber keineswegs geſchloſſen; ein ſchwarzer an 80 Fuß hoch hervorragender Fels zog, weiterhin, die Aufmerkſamkeit auf ſich, er war zu einer coloſſalen Menſchenfigur ausgehauen; ein ſtehender Buddha, 25 Fuß hoch, mit kreuzweis untergeſchlagenen Armen ſetzte in Verwunderung; die Raumweite zwiſchen den Augenwinkeln maß 2 Fuß 4 Zoll, der kleine Finger 2 Fuß. Zur rechten Hand derſelben iſt die Pforte zu einem Vihari, d. i. Tempel, und dieſem zur Seite erhebt ſich, in derſelben Größe, ein zweiter Coloß, ſitzend, aus dem Felſen ſehr kunſtreich ausgehauen (ähnliche Felscoloſſe der Jaina's ſ. Aſien IV. 1. S. 734, und Buddhacoloſſe in Bamiyan ſ. bei A. Burnes)[147]). Der Tempel daneben iſt nur klein, von Innen mit kleinen Figuren von Buddhabildern und roth bemalt, wie viele andere, die Fagan in den Centralprovinzen Matele und den ſieben Korles ſahe. Eine Felsſtelle, 6 Fuß ins Gevierte, war mit einer Inſchrift in einheimiſcher Schrift bedeckt, die uns aber leider nicht mitgetheilt wird. Dieſes Denkmal nennen ſie dort Galle Vihari. Eine Sage geht, die Portugieſen hätten hier ſehr große Schätze erbeutet. Doch meinten die Führer, Lieutnant Fagan ſey der erſte Europäer, der dieſe Werke der Joharrum geſehen. Spuren von Waſſern, oder Brunnen, zeigten ſich in dieſer jetzt ſterilen Wildniß nicht. Sie beweiſen nur, wie bevölkert und cultivirt einſt die Umgebungen des Minnere Tanks waren. Wie viel ſolcher Monumente werden auf dieſen Gebieten noch mit der Zeit entdeckt werden. J. Davy nannte man den Erbauer von Tempeln am Minnere, Mahaſin Maha Radjah (König mit den Goldwaffen); dieſer Tank ſollte nur einer von den 150,000 ſeyn, die einſt auf der Inſel erbaut waren. Nahe Minnere, oder dem folgenden Kandelly, lag aber das Mahagrammum des Ptolemäus, wie wir oben (S. 24) geſehen.

Unterhalb, nur anderthalb geogr. Meilen weiter nordwärts, folgt der 4te, der Kowdella Tank[148]), bisher unbekannt, der aber ſo groß wie der Minnere und Kandelly zuſammengenommen iſt. Die Hauptſtraße geht über den Kunſtdamm dieſes Tanks hinweg, der aus Stein und Sand aufgebaut iſt, welchen 3 Schleuſen durchbrechen, mit denen noch mehrere andere Tanks in Verbindung ſtehen.

---

[146]) J. Davy Account of Ceylon l. c. p. 140. [147]) Al. Burnes Travels into Bokhara. Lond. 1834. 8. Vol. I. p. 183 etc.
[148]) R. Brooke Reference to the Remains etc. l. c. p. 231.

Digitized by Google

Nun erst folgt der 5te, der so berühmte Kandelle Tank, 6 geogr. Meilen (29 Miles Engl.) fern von Minnere, der aber heutiges Tages gegen seinen frühern Umfang sehr unbedeutend ist. J. Davy, bei seinem Besuche dieser Gegend, wo er in der Station, Pulian Kadavette[40]), etwas verweilte, fand die Landschaft sehr angenehm bewaldet, niedrig, die Seeufer reizend grün, mit Wiesen überzogen, auf denen große Büffelheerden zur Weide gingen, die Seeflächen waren von vielen Schaaren der Wasservögel belebt. Hier, als er aus dem Berglande von Südwest kam, begann die Hitze des Niederlandes. Zur Ostseite des Sees entdeckte J. Davy einen zweiten Mauerdamm, der denselben einfaßte, dessen Quadersteine aus Gneuß, schön behauen, die colossale Größe von 12 Fuß Länge und 4 Fuß Breite haben. Von diesen spricht auch wol A. Bertolacci[40]), der sie alle 12 bis 14 Fuß lange Quadern nennt, die in meisterhafter Construction ein Parapet von außerordentlicher Stärke bilden. Von dem kleinen Dörfchen Kandelle, das zwischen grünen Ufern liegt, hat der See seinen Namen; hier hat er jetzt nur 2 kleine Stunden in Umfang (3 bis 4 Miles Engl.), ist zwischen 20 Fuß hohen Felsrändern und von einem künstlichen Mauerdamm aus großen Quadern eingefaßt, von trefflicher Arbeit. Dieser Damm ist gleich einem Hügelzug, bepflanzt und beschattet. Die 2 Emissare dieses Sees durchbrechen den Damm; der eine, sagt Davy, ist so grandios, daß er eher wie ein Naturwerk erscheint; ihr Wasser ergießt sich gegen Tamblegan, das vollständig von ihnen bewässert wird. Auch Anth. Bertolacci scheint ebenfalls von diesem Mauerdamm zu sprechen, der sich ganz majestätisch zeige, wo durch ein Parapet von nahe 150 Fuß Breite an der Basis, und 30 Fuß Breite in der Höhe, zwei Hügel vereint worden seyen, um die Wasser einzuschließen. In diesem sind jene Emissare angebracht, die derselbe Beobachter mit ähnlichen Werken seines Vaterlandes, aus den antiken Zeiten der Römer, nämlich mit jenen Albaner und Fuciner Emissaren Italiens vergleicht. Nach R. Brooke[41]) liegen die Steinlager, aus denen der Damm aufgeführt ist, ohne Mörtel und ohne künstliches Mauerwerk wie Treppenfluchten übereinander, und eigentliche Kunstarbeit zeigt sich nur an der Construction der grandiosen Emissare oder der Schleusen. Die Bausteine des Dammes sind nach ihm von der Größe, daß zwei Mann sie tragen können, sie sind von den benachbarten Höhen herbeigeschleppt, wo sie lose umher liegen; bei hohem Wasser steigt der Spiegel des Tank bis zu 12 Fuß, und fließt dann durch seine Emissare nach Tamblegan ab.

---

[40]) J. Davy Account l. c. p. 387. [40]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 13. [41]) R. Brooke l. c.



Digitized by Google

Bei Kandelle tritt, nach R. Brooke, auch noch ein Canal in dieſen Tank ein. Der Mannyar von Minnere verſicherte, es ſeyen früher Barken von Kandelle Tank bis nach Ellaharah aufwärts gezogen worden, und dieſer Tank habe ſeine Füllung durch den Amba Ganga erhalten. Dieſe Schiffahrt war unſtreitig nur Nebenbenutzung; der Hauptzweck bei den coloſſalen Arbeiten dieſer Emiſſare war, wie einſt in Italien, ſo auch in Ceylon, um zu jeder Jahreszeit Irrigationswaſſer zur Reiscultur zu erhalten, und zwar ohne Menſchenarbeit, auch wenn die Jahreszeit keinen Regen bot. Der See konnte dann bis zum Niveau des künſtlichen Emiſſars abgelaſſen werden. So lange der Tank alſo Waſſer hatte, ſo lange war man reichlicher Ernten gewiß. Die Könige, welche dieſe ſchönſten Denkmale weiſer Verwaltung ausführen ließen, wollten ihre zahlreichen Völker vor Hungersnoth ſchützen. Die Emiſſare, wie die Condottori im antiken Latium, ſind in Ceylon zugleich ſo gebaut, daß ſie ſich nicht verſtopfen können, was ihnen noch einen Vorzug vor den Emiſſaren des Kopais Sees zu Orchomenos in Böotien zu ſichern ſcheint. Solche Werke ſind die ſicherſten Beweiſe außerordentlicher Population und Agricultur früherer Zeiten; ſie ſind wol, nach Al. Johnſtons und Anth. Bertolaccis [152]) Unterſuchungen, die früheſten Denkmale der Civiliſation in Ceylon, und wol älter noch als jedes erſt durch Malabariſche Ueberfälle und erobernde Uſurpatoren auf Ceylon errichtete Brahmaniſche Königreich, von denen, ſeit etwa 200 Jahren [153]) vor Chr. Geb., die Singhaleſiſchen Annalen, durch alle Jahrhunderte bis in die Periode der chriſtlichen Niederlaſſungen auf der Inſel voll ſind. Die noch unentzifferte von Alex. Johnſton mitgetheilte, dritte antike Inſcription, von der bis jetzt nur eine Landesſage bekannt iſt, geht zwar, hinſichtlich der Hindu-Anſiedlungen auf Ceylon, in 4,400 Jahre vor unſerer Zeit zurück, dies kann aber, bis uns nähere Beweiſe dafür gegeben werden, nicht als ein chronologiſches Factum dienen, und bleibt uns daher, hier, zur Seite liegen. Dieſe grandioſen hydrotechniſchen Werke gehen aber offenbar in eine Zeit zurück, wo der Genius des Volks noch ungeſchwächter als heute zu großen Unternehmungen Thatkraft zeigte, und wo dieſe auf weite Strecken hin wirkſam war, da auch die ganze Wanny-Provinz, zwiſchen Trincomalli und Mantotte, im Nordweſt des Mahawelle Ganga, und nordwärts der alten Reſidenz Anarajapura (ſ. ob. S. 21), ſo ungemein reich an Tanks iſt. A. Bertolacci [154]) will ihrer Spuren daſelbſt gegenwärtig noch über 600 zählen, und an Canal-

---

[152]) Al. Johnston On Ceylon Inscriptions in Transact. of the Roy. As. Soc. Vol. I. p. 537, 539; Anth. Bertolacci View l. c. p 14.
[153]) Edw. Upham Mahavansi l. c. T. I. p. 107, 145, 218, 226, 240 etc. [154]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 34.

Digitized by Google

bauten war ebenfalls kein Mangel, wie das Irrigationssystem am Mahawelle Ganga zeigt, wobei noch an die schon oben bezeichneten Riesen-Tanks der Cattucari, bei Mantotte, zu erinnern ist (s. ob. S. 37. Es wäre freilich sehr wünschenswerth, die nahe dem Tank von Kandelle gefundenen Inscriptionen mit der unbekannten Schrift, welche Al. Johnston mitgetheilt hat [55]), entziffern zu können, weil sie vielleicht historischen Aufschluß über den Bau dieser Werke, die an den Aegyptischen See von Fayoume erinnern (s. Erdkunde Afrika I. S. 795), geben möchten. Nach einer Landessage soll die zweite der genannten Inscriptionen wirklich den Bau dieses Tanks betreffen, die Zahlleistungen, die Zahl der Arbeiter nennen; die Menge des Wassers, die der Tirthani (d. i. Tank) enthält, die Zeit und Art der Wasservertheilung unter die benachbarten Felder, die Zahl der durch ihn möglich zu bewässernden Acker und deren Reisertrag.

Es bleibt uns zuletzt nur noch übrig zu bemerken, daß alle Wasser des genannten Amba Ganga Systems, oder dieser Aufeinanderfolge der Canäle und Tanks, von Malanda an über den Kondrawawe, Guretille, Minnere, Kowdella und Kandelle Tank, endlich, auf dem linken Ufer des untern Mahawelle Ganga, durch die weitläuftigen Reisfelder der Niederungen von Tamblegan [56]), welche auch heute durch ihre Unterwasserſetzungen zur Kornkammer für das nordöstliche Ceylon werden, sich endlich in die große innerste Bay von Trincomalli ergießen, an deren äußern Ausgange der seit ältesten Zeiten berühmteste und mit antiken Architecturen geschmückte Hafenort gleiches Namens liegt, der seine älteste Blüthezeit wol ebenfalls nur dieser hinter ihm liegenden, der Aegyptischen vergleichbaren, einstigen, großen Kornkammer verdanken mochte. Von Kandelle nach Tamblegan, auf ganz ebene Wege, zu diesem kleinen Dorfe sind 2½ geogr. Meilen (13 Mil. Engl.), und von da zu Wasser nach Trincomalli fast volle 3 geogr. Meilen (14 Mil. Engl.).

## Kleinere Küstenflüsse auf Ceylon.

Der Kalani Ganga [57]) gegen Colombo fließend (unter 7° N.Br.), hat seinen Namen von einem berühmten Tempel, an dem er vorüber zieht; an Wasserfülle soll er dem größten Strome der Insel fast gleich seyn; er hat aber nur 10 bis 12 geogr. Meilen Stromentwicklung. Er entspringt im Centralgebirge, im N.W. des Adams-Pik, in zwei Hauptarmen, die sich bei Ruanwelle,

---

[55]) Alex. Johnston l. c. Vol. I. p. 539 etc. [56]) R. Brooke Account l. c. p. 226; s. J. Davy Account l. c. p. 388.
[57]) J. Davy Account l. c. p. 67.

etwa 8 geogr. Meilen fern vom Meeresufer, auf einer Höhe von 87 Fuß über dem Meeresſpiegel vereinen, und nun erſt den Kalaniflu ß bilden, der dieſen Namen bis Colombo trägt, wo zwar ſeiner Mündung eine Sandbank vorliegt, die ſeinen Ausfluß hindert, dieſem aber eine ſeeähnliche Breite giebt. Er iſt ſtets waſſerreich, ungemein klar, durchſichtig, drei Viertheile ſeines Laufes aufwärts nur für Barken ſchiffbar, bis Talygomma. Oberhalb iſt er nur Gebirgsſtrom in Felsthälern; am Austritt aus dem Gebirge unterhalb Ruanwalle, bei dem Orte Sitawack, iſt das Geröll ſeines Flußbettes durch großen Edelſteinreichthum [158]) berühmt. Zwiſchen Ruanwalle, dem Anfange ſeiner ſchiffbaren Stelle, und der Stadt Kandy, am ſchiffbaren Mahawelle Ganga, ſind keine volle 3 geogr. Meilen (14 Mil. Engl.), die ſich leicht in eine gute fahrbare Straße ſprengen ließen. Auch der Mahawelle Ganga, oberhalb Kandy, iſt für Boote noch bis Gompula fahrbar, und könnte von da mit geringen Koſten über Pasbage bis Ambagame (ſ. ob. S. 88) ſchiffbar gemacht werden; doch freilich immer nur für kleine Boote, wodurch der Transport zwiſchen Trincomalli und Colombo ungemein gewinnen würde. Vortheilhafter jedoch zur Aufnahme des Innern der ganzen Inſel iſt, ſtatt der frühern abſcheulichen, abſichtlich noch zu Leſchenaults Zeit beſtehenden [59]) Wegeloſigkeit, die große durch Briten neugebaute Heerſtraße, die von Colombo, durch dieſelben Stromthäler begünſtigt, über Kandy und das Gebirgsland von höchſtens 3000 bis 4000 Fuß direct gegen N.O. hinwegſetzt, und in einer großen Diagonale die ganze Mitte der Inſel durchſchneidend bis nach Trincomalli führt. Von Colombo nach Kandy iſt ſie ganz kürzlich wirklich vollendet, und über das Gebirgsland, ein Seitenſtück zur Simplonſtraße [60]) der Alpen geworden. Gewaltige Felſen ſind weggeſprengt, Thäler ausgefüllt, wilde Gebirgsklüfte und Bäche durch kühne Brückenbogen übergehbar gemacht, und nahe bei Kandy ein Tunnel von 500 Fuß Länge mitten durch einen Fels geſprengt. Aus jenem Briefe vom Sanatarium des Elly a Plateaus ergiebt ſich [61]), daß ſchon im Auguſt 1834 eine Mail Coach, jede Woche 3 mal den Weg von Colombo nach

---

[158]) Anth. Bertolacci View of Ceylon l. c. p. 194. [59]) Leschenault Relat. etc. in Mem. du Mus. l. c. T. X. p. 268.
[60]) Montgomery Martin Hist. of Brit. Col. Vol. I. p. 401.
[61]) Asiatic Journ. N. Ser Vol. XIII. p. 171.

Kandy (52 Englische Meilen) in einer Tagefahrt zurücklegte. Auch von Kandy bis Trincomalli[62]) kündigt das Colombo Journal, Juli 27. 1834, an, daß die neue Straße dahin, seit dem 20sten desselben Monats, eröffnet sey.

Der Kalu Ganga, d. h. Schwarzer Fluß[63]), von seinem dunkeln Wasser, der aus schattigen Wäldern hervorrauscht, entspringt am Südabhange des Adams-Pik; viele Quellflüsse vereinen sich zu Ratnapura, etwa 50 Fuß üb. d. Meere, 30 bis 40 Engl. Meilen landeinwärts vom Gestade. Von diesem Orte an ist er für kleine Boote schiffbar, bis zum Meere bei Caltura. Durch Regengüsse schwillt er leicht sehr schnell an; bei Ratnapura sahe man ihn schon innerhalb 6 Stunden bis 21 Fuß über seine gewöhnliche Wasserhöhe ansteigen.

Der Welleway Ganga, noch weiter im S.O. von jenem, ist viel kleiner und unbedeutender, fließt auch durch ein wenig bewohntes und gering bebautes Land, gegen S.O. Die Einwohner lassen ihn ebenfalls vom Adams-Pik herabstürzen; seine Quelle entspringt aber weiter im Ost, unter dem Gränzgebirge von Uva und Saffragam. Seine Mündung liegt in der Provinz Megampattu, zwischen Tangalle und Hambangtotte, wo sie, durch eine Sandbarre verstopft, häufig, wie bei vielen Küstenflüssen Ceylons die Ursache weiter Ueberschwemmungen wird. Unter den übrigen noch geringern Küstenflüssen, den sogenannten Oya's, sind der Didru- und Maha-Oya (auch Kaythelle genannt), zwei westliche, unter sich parallele Küstenströme, bei Chilaw und Negombo zum Meere mündend, deshalb zu beachten, weil das Niveau des nördlichen etwas höher als das des südlichen liegt, das Land der sieben Korles zwischen beiden aber, so eben ist, daß ihre beiden Ufer von den Ortschaften Kandeloya und Giriulle leicht durch einen querlaufenden Canal zu verbinden wären, eine Strecke von nur etwa 6 Meilen Distanz. Dieser würde diesen sieben Korles, welche die an Reis fruchtbarste Provinz der Insel seyn soll, zur Ausfuhr dieses Hauptproductes von außerordentlicher Wichtigkeit werden.

### 9. Temperatur, Witterung.

Ceylons Inselclima ist innerhalb der Tropen, seiner Nähe an der Südspitze des Continentes ungeachtet, von normaler

---

[62]) Asiat. Journ. ebend. Asiat. Intell. p. 28, 169. [63]) J. Davy Account l. c. p. 58.

Digitized by Google

Art; die Gleichmäßigkeit ſeiner Temperatur und Wärmevertheilung wird vielleicht von keinem andern Lande der Welt, das ihm an Größe gleich iſt, übertroffen; die kleinern Inſelpuncte in der Mitte der Meere, wie Aſcenſion oder St. Helena, haben freilich noch gleichartigere Temperaturen, doch übertreffen ſie die Gleichmäßigkeit dennoch nicht, welche während der S.W.-Monſune über ganz Ceylon gleichartig verbreitet iſt.

Da die größten Contraſte auf der Inſel durch die Monſune bewirkt werden, ſo ſtehen auch die Temperaturen der Weſt- und Oſt-Küſten, zu Colombo und Trincomalli, obwol ihre Breitenunterſchiede ganz unbedeutend und ohne Einfluß hierauf ſind, im größten Gegenſatze. Die Temperatur der Seeküſte iſt milder, gleichmäßiger, die des Gebirgslandes kühler, wechſelnder. Folgende Zahlenverhältniſſe giebt Montgomery M. als Reſultate der neueſten Beobachtungen, die theilweiſe auch auf denen ſchon von J. Davy [164]) mitgetheilten meteorologiſchen Beobachtungen beruhen.

Die mittlere Temperatur der Seeküſte = 80° Fahrh. das Mittel ſchwankt von 75° bis 85°, das Extrem von 68° bis 90°. Im Berglande iſt zu Kandy (1376 F. Par. üb. d. M.) die mittl. Temp. = 78°; alſo nur 2° geringer als dort. Auf dem Gipfel des Namana Culi Kandy (5207 F. Par. üb. d. M.) ſahe Dr. Davy das Thermom. am Morgen 8 Uhr auf 57° F. ſtehen.

Zu Colombo iſt die Temperatur des ganzen Tages ſo gleichbleibend, daß ihre mittlere tägliche Variation nicht über 3° beträgt; die mittlere jährliche nur zwiſchen 76—86½° F. alſo nur eine Differenz von 12½° beträgt, welche den höchſten Character der Uniformität einer Tropentemperatur und eines gleichmäßigen Inſelclimas darbietet. Alle andern Localitäten der Inſel weichen zwar hiervon ab; aber doch in ſo geringem Maaße, daß auch ihnen, die äußerſten Unterſchiede abgerechnet, derſelbe Character eines Inſelclimas im Gegenſatz des gegenüberliegenden continentalen, des regenreichen, aber auch trocknen und verſengten Coromandel-Climas und Plateau-Climas von Dekan zukommt, wo die Contraſtclimate (ſ. Aſien IV. 1. S. 709 u. f.) zu Hauſe ſind.

---

[164]) J. Davy Account p. 59—60; Montgomery Martin Hist. of Brit. Col. Vol. I. p. 350.

Digitized by Google

In Punto Galle, auf der Südspitze von Ceylon, ist die mittlere tägliche Variation nur 4°, die mittlere jährliche zwischen 71—87°. — In Jaffnapatam, auf der Nordspitze, dem Continente genäherter, mittlere tägliche Variation 5°, die mittlere jährliche zwischen 70—90°. — In Trincomalli die größte (die mittlere ist nicht angegeben) tägl. Var. 17°, die mittl. jährl. 74—91°. — Zu Kandy die mittl. tägl. Var. 6°, die mittl. jährl. 66—86°. — Auf dem Sanatarium auf Elya-Plateau mittl. tägl. Var. 11°, mittl. jährl. 35—80°.

Die größern Wechsel der Temperaturen zu Jaffnapatam und Trincomalli kommen von den höhern Hitzegraden her, die der erstere Ort durch seine größte Annäherung an das heiße Coromandel erhält, der zweite Ort, Trincomalli, aber durch den besondern Umstand, daß der S.W.-Monsun, ehe er diesen Hafenort erreichen kann, schon bei seinem Ueberstreichen über die Mitte der flachern, trocknern Theile der Insel, selbst zum trocknen, sengenden Landwinde geworden ist. Dieselben Eigenschaften, welche der ausdorrende Coromandelwind, durch die waldlosen Sandflächen für Jaffnapatam erhält, erlangt auch der S.W., nach J. Davy's [65]) Beobachtung, für Trincomalli, der über die eigenthümlichen Laubwälder des mittlern Ceylons hinwegstreicht. Das dortige Laub ist meist lorbeerartig, pergamentartig; die schmalen, langen Blätter sind wie das Laub der Orangerie und Myrthenbäume gleichsam gefirnißt, trocken, mit wenig Perspiration, daher seine Temperatur weit erhöhter am Tage durch den Sonnenstrahl, als sie Nachts wieder deprimirt werden kann, durch die unbedeutende Evaporation, die aus ihren Oberflächen hervorgeht. Der Wind, welcher über dieser Laubvegetation hinwegstreicht, wird daher viel heißer, als wenn er über den Ocean hinwegzöge, und nur über nackten Sandboden selbst würde er noch heißer werden. Trincomallis Temperatur wird hierdurch local bedingt. Daß auf dem centralen Gebirgslande die Temperaturextreme größer, und die Wechsel mannichfaltiger sind, ergiebt sich von selbst; noch fehlen fortgesetzte Beobachtungen. Da man in dem Berglande von Ober-Uva, zu Badulla, der neueingerichteten Militairstation, schon einmal bei Tagesanfang das Thermometer bis auf 48° Fahrh. (d. i. nahe 7° Reaum.) hat fallen sehen, so, meint J. Davy, möge es auf

---

[65]) J. Davy Account l. c. p. 63 etc.

dem weit höhern Adams-Pik, wol ſelbſt bis auf den Eispunct fallen können, obwol er es daſelbſt in der Aprilnacht, 1817, nicht unter 51° Fahrh. (8½° Reaum.) fallen ſahe [166]). Bei Beſteigung des Adams-Piks durchſchreitet man daher von der Küſte alle Temperaturen, die zwiſchen dem Inſelclima Ceylons und Englands liegen, und findet überall das herrlichſte Grün, die größte Friſche, die größte Schönheit einer Landſchaft, jetzt voll Wildniß, die aber alle Reize und Eigenſchaften in ſich vereinigt, um einſt überall zu einem großen Park Europäiſcher Landſitze gebildeter Coloniſationen werden zu können, und die Gewächſe tropiſcher Vegetation mit den nützlichſten Acclimatiſirungen Europäiſcher Gemüſe, Reben und Fruchthaine zu vereinen. Die Wolkenbildungen auf dieſen Höhen, während der Regenzeit, die Nebelmaſſen in den tiefern Thälern, die beim Auf- und Untergange der Sonne die ſchönſten Schauſpiele darbieten, die Färbungen in dem Zwielicht der Morgen- und Abenddämmerungen, das Strahlenſchießen gelben Lichtes bei reinſter Himmelbläue, und andere Erſcheinungen, werden dort noch manche Eigenthümlichkeiten für die genauere Beobachtung darbieten. Von einer eigenthümlichen beweglichen Art Tropenlicht, die Buddhaſtrahlen bei den Singhaleſen genannt, das, nach ihnen, nur über den Buddhatempeln ſich zeigen und als Emanation von dieſen Heiligthümern ausgehen ſoll, hat J. Davy [67]) einen Bericht gegeben, nach welchem dies Phänomen dem Nordlicht der Erde vergleichbar wird. Die Donnerſtürme und Gewitter ſind auf Ceylon an den Küſten und Bergen, die den S.W.-Winden ausgeſetzt ſind, ſehr häufig, auf keine Jahreszeit beſchränkt, in den Monſun-Wechſeln oft furchtbar, im übrigen aber nicht, ſonſt ſtets von Regen begleitet, ungemein wohlthätig, abkühlend und ſo erfriſchend, daß ſelbſt die Singvögel um Kandy am herzhafteſten unter Donnerſturm ſingen ſollen. Nur ſelten einmal thun die Gewitterſtürme auf Ceylon den Schiffen größeren Schaden. Hagel fällt ungemein ſelten im Niederlande, zumal in den maritimen Provinzen; wol kaum, meint J. Davy, in 100 Jahren einmal. In den Bergthälern kommt er ſchon mehr vor; Major Fraſer will ihn im höhern Gebirge häufig wahrgenommen haben.

---

[166]) J. Davy Letter to Sir Humphry Davy Colombo I. May 1817. in Journ. of Science and Arts of Roy. Instit. 1818. Vol. V. p. 27 etc.; deſſ. Account l. c. p. 68. [67]) J. Davy Account p. 71.

Ceylon ist mit dem reizendsten Clima der Erde [68]) begabt; aber es hat wie alle Tropenländer seine böſen Miasmata, die endemiſche Fieber erzeugen; wo Sümpfe ſtagniren und dumpfige Wald-Jungles ſich ausbreiten, vegetabile Materien vermodern und keine Seeluft die Waldregionen durchdringen und ventiliren kann. Daß die Waldungen keineswegs, ohne dieſe begleitende Umſtände, davon die Schuld tragen, iſt ſchon oben geſagt, die geſundeſten Wohnungen der Kokoswälder ſind Beweis dafür (ſ. Aſien IV. 1. S. 845). Die bloße Waldlichtung vertreibt die Miasmen nicht. Die friſche Bodencultur, der Anbau, der Ablauf der Gewäſſer, die Ventilation der Seeluft, verdrängt die Fieberregionen. Selbſt das unbebaute Gebirgsland von Kandy wird hierdurch ungeſund; die Jalouſie der Kandy Könige ließ abſichtlich dieſe ungeſunde Fieberzone der Waldabhänge, um das Bergland gegen die Küſtenſtaaten beſtehen, wüſte und unbebaut liegen, weil dieſe ungeſunde und wegloſe Wüſtengränze ſie beſſer gegen die Ueberfälle und Einbrüche der Europäiſchen Truppen zu ſchützen ſchien, als ihre eigene Gränzmiliz. Ihre verlängerte politiſche Exiſtenz, durch die letzten Jahrhunderte, möchten ſie allerdings, meint Anth. Bertolacci [69]), der Furcht der Fremdlinge vor dem tödtlichen ſogenannten Kandy Fieber zu verdanken haben; denn daraus ging der Jahrhunderte lang währende Mangel aller Communication des Binnenlandes mit dem Geſtade hervor. Die ganze Südweſtküſte der Inſel, wo keine todten, vegetabilen Materien ſich accumuliren können, iſt ungemein geſund für die menſchliche Organiſation. Ohne die ſtagnirenden Salzlagunen bei Colombo würde dieſer Ort die geſundeſte Station der Europäer in Indien ſeyn. Mit dem Fortſchritt des Inſelanbaus wird auch ganz Ceylon, wie es die Inſeln Weſt-Indiens ſchon geworden, bewohnbar werden. Die Britiſchen Truppen haben in ihren Campagnen im Innern Ceylons, gegen Kandy, allerdings furchtbare Verluſte [70]) gehabt, weil ſie dem größten Theile nach das Innere im Zuſtande der Verwilderung zu durchziehen hatten. Schon gegenwärtig ſind aber durch zweckmäßige Vorkehrungen ganz andere

---

[68]) J. Davy Account l. c. p. 74—76. [69]) Anth. Bertolacci View of Ceylon l. c. p. 7. [70]) Tableau, Health of Troops in India, Ceylon and Mauritius, by H. Marshall, Deputy Inspector General of the Hospitals in Ceylon ſ. b. Montgomery Martin Vol. I. p. 351.

Verhältniſſe eingetreten, und man iſt einſtimmig darüber[171]), daß die ſüdweſtlichen Küſten, wenigſtens der Europäiſchen Conſtitution mehr zuſagen, als ſo viele andere Indiſche Climate, der hieſige Aufenthalt für Britiſche Truppen als Vorbereitung für ihre Acclimatiſirung vom Europäiſchen zum Tropiſch-Indiſchen Continental-Clima aber vorzugsweiſe geeignet ſey.

Trincomalli giebt ein Beiſpiel mittlern Geſundheitszuſtandes; die Gebirgshöhen zeigen auch hier, wie auf dem Nila Giri, heilſame Geſundheitsſtationen zur Reconvalescenz für den Europäer, der als Tropenbewohner erkrankt iſt.

### Anmerkung. Neura Ellya (Ruwera Ellya) das Sanatarium der Plateauhöhe.

Die jüngſte Anlage dieſer für Ceylon ſo wichtigen Geſundheitsſtation, im centralen Berglande der Inſel, iſt ſchon oben kürzlich erwähnt (ſ. ob. S. 73). Die neueſte Nachricht[172]) darüber enthält Folgendes. Dieſes Ellya liegt im S.W. von Kandy, 50 Engl. Meilen von dieſer Stadt entfernt, 14 fern von Fort Mc Donald, 15 von Maturatte und 120 von Colombo. Der Weg von Kandy dahin führt durch ein wildes, romantiſches Gebirgsland von außerordentlicher Schönheit, ungemein maleriſch und grandios; durch enge Schluchten, dichten Hochwald, über Felsabſtürze, an den wildeſten Cataracten und kühnſten Gebirgsformen vorüber. Die Hochplaine von Ellya, an 4 Engl. Miles lang, und 1½ breit, liegt 6000 Fuß Engl. über dem Meere (nach obiger Angabe ſogar 6287 Fuß Par.); ſie iſt aber von ſteilen Waldgebirgen noch 2000 Fuß höher umragt, als der Spiegel des Ellya-Fluſſes, der zwiſchen reizenden Ufern dieſe Bergebene mäandriſch durchſchlängelt; die Berggipfel müßten daher hier die Höhe des Adam's-Piks noch weit überragen. Das lieblichſte Clima nähert ſich niemals dem tropiſchen Sommer, giebt aber im Winter Eis; die mittlere Jahres-Temperatur iſt 55° Fahrh. Das Waſſer iſt ungemein klar und rein; mehrere Stahlquellen ſind hier aufgefunden. Viele Blumen Europäiſcher Art ſollen hier blühen und duften, wie in England, auch die Roſe, das Veilchen, die Nelke u. a. m. Die Erdbeeren ſind ſehr aromatiſch, Kartoffeln, Rüben, Artiſchocken, Erbſen, Bohnen, Salat, Kohl, Turnips, und alle Engliſchen Gemüſe gedeihen vortrefflich, in einem ſchwarzen humusreichen Boden, der auf gelbem Lehmlager und Quarzkies liegt. Die Ueberraſchung des Europäers iſt nicht gering, hier, keine 7 Breiten-

---

[171]) On Life Insurance in Ceylon, in Asiat. Journ. 1835. Vol. XVIII. New. Ser. p. 158—160. [172]) Montgomery Martin Hist. l. c. Vol. I. p. 352.

grade vom Aequator entfernt, einen Wohnort zu finden, in dem das Kaminfeuer jeden Abend, und nicht selten auch am Tage, zu den in der Heimath gewohnten und auch hier erfreulichen Annehmlichkeiten gehört. Wahrscheinlich wird nun bald von der Elliya-Station, wie von Dimbutty und Utacamund auf den Nila Giri, die nähere Erforschung dieser Singhalesischen Schweizerlandschaft ausgehen (s. Asien Bd. IV. 1. S. 992).

## III. Naturproducte von Ceylon.

In allen drei Naturreichen gehört diese Gewürzinsel, als erster Vorposten der größten und reichbegabtesten Inselgruppe der Erde, zu den productenreichsten, wenn auch noch nicht einmal alle eigenthümlichen Gaben derselben genau bekannt geworden sind, und der Schooß der Erde im innern Kandyschen Berglande, noch manche Ader verbergen mag, die unter dem reichen Teppich der Gewächse und der außerordentlichen Vegetationsfülle bisher nicht zu Tage kommen konnte.

### 1. Mineralreich [73]).

Eisen, Edelsteine, Salz sind die vorzüglichsten bekannt gewordenen Schätze der Insel, außer den schon oben angeführten verschiedenen Gebirgsarten. Gold und Queckſilber, wiederholt zwar auch noch Montg. Martin, sollen manche Flüsse der Insel wälzen, doch ist dies blos eine ältere Tradition, die J. Davy als unfactisch gänzlich verwirft. Hätten die Singhalesen die Edelsteine seit Jahrhunderten finden können, so, meint er, würden ihnen auch die Metalladern der Insel nicht entgangen seyn. Doch scheint uns dieser Schluß nicht ganz entscheidend zu seyn, da ja auch von den meisten der lose im Geröll der Flußbetten gefundenen edlern Steinarten, welche schon vor Jahrtausenden die Insel berühmt machten, noch immer die Fundorte des anstehenden Muttergesteins keineswegs ermittelt sind.

Eisen wird in verschiedenen Formen sehr allgemein durch die Insel verbreitet gefunden; als Eisenkies, Magneteisenerz, Rotheisenstein, rother Bluteisenstein, Sumpfeisenerz, als erdigblaues Phosphat, und überall ist die Methode des Ausschmelzens sehr einfach. Da aber nirgends ei-

---

[73]) J. Davy Account l. c. p. 18—28; Anth. Bertolacci View l. c. p. 194—199; Montgomery Martin Hist. of the Brit. Col. Vol. I. p. 357 etc.

Digitized by Google

gentliche, große Eiſenlager oder Gänge von Eiſenerz auf der Inſel bekannt ſind, ſo iſt auch keine größere Eiſenſchmelze oder Hüttenwerk vorhanden. Manganeiſen fand J. Davy in den Granitarten fein eingeſprengt.

Der Edelſteinreichthum der Inſel iſt durch die größte Mannichfaltigkeit, wenn auch nicht durch die größte Koſtbarkeit der einzelnen Findlinge, merkwürdig. Wenn ſie auch der Granitbildung urſprünglich angehören mögen, ſo finden ſie ſich doch mit wenig Ausnahmen nur ausgewittert aus dem Urgeſtein, im Alluvialboden und vorzüglich um den Außenrand des Gebirgslandes, wo ſie in den Flußbetten mit den Flußkieſeln gewälzt oder aus dem Alluvium gewaſchen werden. Bis jetzt iſt man ihnen nur mechaniſch und mercantiliſch nachgegangen; wiſſenſchaftliche Unterſuchungen über die Art ihres Vorkommens fehlen. Die Erlaubniß ſie aufzuſuchen ward mit den Verpachtungen und Abgaben gewiſſer Ländereien von dem Gouvernement verliehen; das Geſchäft des Suchens und der Handel mit dem Gefundenen iſt größtentheils in den Händen ſehr thätiger und induſtriöſer Mohammedaner (der Moren) geweſen. Singhaleſen übernehmen nur ſelten die Pachtungen ſolcher Reviere, die ſehr wohlfeil überlaſſen zu werden pflegen, weil der Gewinn ſehr unſicher iſt, obwol er zuweilen auch reicheren Ertrag geben kann. Die Gegenden, welche für beſonders edelſteinreich [174]) gelten, ſind die Flußbetten an der Südſpitze der Inſel, bei Matura, und das Flußbette des Kalany Ganga bei Sittawake, 6 geogr. Meilen oſtwärts von Colombo; auch die Südgehänge des Berglandes im Saffragam-Diſtrict, und in Paſtum Korle. Die gefundenen Steine ſind ſehr verſchiedener Art und von verſchiedenem Werth; ihre Benennungen haben ſie durch den Handel erhalten, nicht durch die wiſſenſchaftliche Beſtimmung; wir führen ſie nach J. Davys Angabe [75]) auf.

Zur Quarzfamilie gehörig: Quarz, Eiſenkieſel, Chalcedon, Hyalith, Bergcryſtall, Amethyſt, Roſenquarz, Katzenauge u. a. m. Bergcryſtall in großen Maſſen, von den verſchiedenſten Färbungen, häufig wie Glas benutzt, zu Ornamenten, ſelbſt zu Sculpturen. In dem Haupt-

---

[174]) Anth. Bertolacci View of Ceylon l. c. p. 194—199.

[75]) J. Davy on the Mineralogy of Ceylon in Transactions of the Geolog. Soc. Vol. V. P. 2. p. 318—322.

Digitized by Google

tempel zu Kandy sahe J. Davy selbst eine kleine Buddhafigur gut daraus gearbeitet. Die Amethyste finden sich von großer Schönheit in den Alluvialketten von Saffragam und den Sieben Korles, welche aus Granit- und Gneußbergen herabgeschwemmt werden. Die Amethyste sind weit brillanter und an Farbe lebendiger als die Brasilischen; auch verlieren sie bei Licht ihr Feuer nicht wie jene. Eben daselbst und in Matura werden die schönsten Katzenaugen (Christal cats eyes, oder Ochi de Gati, die Besten aus Ceylon, sagt schon Cäsar Fredericke im J. 1563) [76]) gefunden, die kostbarsten ihrer Art, in brillantem Glanz ihrer Strahlen und in schön grüner Farbe. Prasem findet sich nur bei Trincomalli; Hyalith ist sehr selten, Chalcedon und Eisenkiesel, als Rollkiesel im innern Berglande von Kandy, und im Bette des Mahawelle Ganga; auch in Saffragam und Unter-Uva als anstehendes Gestein.

Zur Schörlfamilie gehören: Schörl sehr gemein; Turmaline selten, aber von den verschiedensten Farben, und Topase, die hier weißer oder Wasser-Sapphir heißen; sie sind sparsam im Alluvium gewälzt, und bilden selten vollkommnere Crystalle. Ob es Smaragde oder Berylle hier giebt, wagt J. Davy nicht zu bestimmen; A. Bertolacci sagt, der Beryll sey sehr selten, aber, wenn er sich finde, so sey er auch brillanter und schöner als der vom Continent Indiens; er werde dann im Handel als Aqua marina verkauft.

Granaten, Pyrope, Zimmtstein, gemeiner Granat, sind sehr häufig in Gneuß und Granitgesteinen verbreitet. Der edle Granat (auch Ceylon-Rubin genannt) ist jedoch selten, und soll nur im Hornblendgestein zu Trincomalli vorkommen. Der Zimmtstein, ausschließlich nur Ceylon eigen, von verschiedenen hellern und dunklern Schattirungen, ist in größern Massen dem Felsgebirg eingelagert. Im Alluvium im Matura-District findet er sich sehr häufig, selbst in mehrern Pfund schweren Stücken. Bei Belligam sahe J. Davy davon einen großen, losen Felsblock im Wald-Jungle liegen; wahrscheinlich als Trümmer höher anstehender Felsmassen.

Die Zirkon-Familie ist auf Ceylon reicher in ihrem Vor-

---

[76]) The Voyage and Travell of Mr. Caesar Fredericke Marchand of Venice (1563) in Rich. Hackluyt Collect. Lond. 1599. Vol. II. fol. 226.

by Google

kommen als irgend ſonſt wo in der Welt, doch nur auf Matura und Saffragam beſchränkt, daher dieſe edeln Steine auch unter dem Namen der Matura-Diamanten (auch Gargun) im Handel bekannt ſind. Außer den zwei beſtimmten Species, Zirkon und Hyacinth, fand J. Davy noch eine dritte Species auf, von dunkler Farbe. Die Einwohner ſind in der Kenntniß dieſer Steine ſehr unwiſſend; die gelben Varietäten verkaufen ſie als Topaſe; die grünen als Turmaline; die rothen Hyacinthe als gemeinen Rubin, die hellgrauen als unvollkommene Diamanten. Alle dieſe Varietäten kommen dort im Flußſande vor. J. Davy fand den Zirkon nur von Belligam Inſel, weſtlich bei Matura, weſtwärts bis Punto Galle, wo er ſo derb in Maſſen eingeſprengt vorkommt, daß man das dortige Geſtein wol Zirkonfels nennen könnte. Er iſt ſehr ſchwer, meiſt grün oder braun von Farbe, durch ſeinen Harzglanz auf dem Bruch characteriſirt.

Zur Rubin-Familie gehören die berühmteſten Steine der Inſel, die 4 Species: Spinell, Sapphir, Corundum, Chryſoberyll, die wahrſcheinlich auch dem Gneuß und Granitfels angehören. Der Spinell kommt aus dem Innern Kandys, hat aber nur ſelten ſchöne Cryſtalle. Der Sapphir iſt häufiger auch im innern Berglande, nahe dem Neura Ellypatam, und Aviſavelli, auch im Alluvium von Matura und Saffragam. J. Davy ſuchte viel nach dem anſtehenden Geſteine, aber vergeblich. Die Pracht ihrer Farben geht durch grün, roth, gelb, ſchwarz hindurch. Der rothe Sapphir wird orientaliſcher Rubin genannt, der in ſeiner Härte, tiefen Carmoiſin-Dunkel bis zum Hellroſenroth und in brillanter Schönheit, auch die von Pegu (ſ. Aſien IV. 1. S. 168, 242), nach A. Bertolaccis Urtheil, noch übertreffen ſoll. Der gelbe wird orientaliſcher Topas, der mit rothen und blauen Schattirungen, rother orientaliſcher Amethyſt, der ungemiſcht blaue, orientaler blauer Sapphir genannt. Der Chryſoberyll iſt ſo ſelten, daß J. Davy während ſeines langen Aufenthaltes nur 2 bis 3 Stücke davon erhalten konnte. Der Korundum (Adamas bei Edriſi, ſ. oben S. 34) iſt ſeltner als der Sapphir, da er nur in einer einzigen Gegend, um Battagamma, auf der Oſtſeite der Inſel in dem ungeſundeſten Diſtrict, öſtlich von Badulla, zwiſchen Uva und Wellaſſey, nur 4 bis 5 Stunden fern dem Orte Aliputa, als Geröll im Strome

Digitized by Google

Agiri Kandura in Menge gefunden wird. Von seiner zimmtbraunen Farbe wird er auch bei den Einwohnern Kurundugalle (d. h. Zimmtstein im Singhalesischen, von Galle Stein, Fels, welches auch so vielen Ortsnamen angehängt ist) genannt. Dieser Zimmtstein ist der einzige unter diesen Edelsteinen, der im Lande nicht als solcher gilt, dagegen nützlich verwendet wird, als Staub zum Schneiden, Poliren, graviren der übrigen Edelsteine und der Metalle. Alle übrigen dienen den Einheimischen zum Schmuck (vergl. Vorhalle S. 124—136; Erdkunde, über Edelsteinschmuck ein Zauber im Orient, s. Th. II. S. 554—556).

Der Salzreichthum der Ceylongestade ist kein geringer Vortheil für die Befriedigung des nothwendigsten Bedürfnisses seiner Bewohner, zumal der des Binnenlandes, welchen das Kochsalz ohne das Seesalz fehlen würde. Die Westküste von Chilaw, nordwärts bis Manar und Jaffnapatam, eben so die Südostseite der Inselküste, von Tangalle durch ganz Mahagampattu, über Hambangtotte bis gegen Batticaloa, haben die stärksten Salzvorräthe in ganz Indien. Die sogenannten Leways[77]), die natürlichen Salzdeposita an den niedern Küsten, um Hambangtotte, liefern das schönste und reinste Salz, weil dort zur trocknen Jahreszeit die rapideste Evaporation der Salzseen vor sich geht, wodurch die Salzkrystalle die größte Reinheit gewinnen, und eine längere Dauer dem wiederauflösenden Einfluß der Feuchtigkeit zu widerstehen, als das künstlich gesottne Salz. J. Davy[78]) der diese Leways besuchte, fand ihre 7 Salzseen von einer halben Stunde bis zu 4 Stunden Umfang, alle seicht, Sandtiefen, durch Sandbänke vom Meere abgeschlossen, höchstens 6 Fuß tief, die zur Regenzeit überfließen, im Sommer austrocknen, durch das Einfiltriren des Seewassers vermittelst des Seitendrucks aber sich dann mit einer Kruste des schönsten Salzes bedecken. Das Monopol dieser leicht zu benutzenden Salzmagazine bringt dem Gouvernement, jährlich, über 20,000 Pfund Sterling ein; die ganze Insel wird dadurch mit Salz versehen, und bei einiger angewandten Industrie könnten dies die Salzgruben für den größten Theil von Indien werden.

---

[77]) Montgomery Martin Hist. l. c. Vol. I. p. 358. [78]) J. Davy Account l. c. p. 32; vergl. Will. Orr Report on a Journey from Tengalle to Batticaloe in J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 106 etc.

Digitized by Google

Schon R. Knox rühmt dieſe Salzſeen, die er richtiger Leawava[179]), d. h. „wo die Oſtwinde wehen," nennt, in welche bei ſchönem Wetter die Meeresbrandung hineinſchlage, und durch Verdünſtung das Salz gebe. Die Lage ſey auch vom Berglande aus ſo günſtig, ſagt er, daß weder Portugieſen noch Holländer den Königen von Kandy die Zugänge zu denſelben hätten ſtreitig machen können. Kein Schiff könne daſelbſt vor Anker liegen, und in Cotteragon (jetzt Kattregam) ſtehe ein Tempel des großen Gottes der Heiden, der den Zugang zum Gebirge beſchützen ſolle, den zu erzürnen Niemand wage, daher von da ſtets ununterbrochen die Salzzufuhr zum Innern des Königreiches.

## 2. Flora und Agricultur in Ceylon.

Kein Land kann von Natur reicher mit Gewächſen begabt ſeyn, als dieſe paradieſiſche Palmen- und Gewürz-Inſel mit dem perennirenden, regenreichen Sommer und der Gleichförmigkeit täglicher und jährlicher Temperaturen, die außer dem großen Schatz ihrer cosmopolitiſchen, wie in weitere Sphären ausgebreiteten oder enger limitirten Tropenpflanzen (ſ. Aſien IV. 1. S. 831 u. f.), auch mit ganz localen Vegetationen vor andern ausſchließlich begabt, und wie China z. B. durch das Theemonopol, ſo durch das Zimmtmonopol für die ganze Erde berühmt iſt. Aber, ſo reich von Natur überwuchert, ſo wenig iſt dieſes Eiland noch vom Menſchen bebaut, oder durch Jahrhunderte engherziger Politik und blutiger Fehden in ſich wieder verwildert, ja, abſichtlich in Wildniß verwandelt, ſo, daß die Inſel bei unerſchöpflichem Reichthum ihrer nährenden Gewächſe doch, ohne fremde Zufuhr von Reis, ihre eigene verhältnißmäßig nur geringe Population nicht einmal ernähren könnte, und ſehr leicht ſogar Hungersnoth auf ihr ausbrechen kann, da ihr obenein jeder Zweig höherer Induſtrie, ja ſelbſt zur Zeit noch der lebendige Verkehr und Productenaustauſch zur See mit den Nachbarländern gänzlich fehlt.

Tropiſche Waldung der edelſten Art, in Wildniß und Anpflanzungen, iſt der vorherrſchende vegetative Character der Inſel. Das Innere von Ceylon,

[179]) Rob. Knox Historical Relation l. c. p. 12.

Digitized by Google

sagt Leschenault der Botaniker[80]), ist nur Ein großer, mächtiger Wald; in den bewässerten Thälern ist hie und da etwas Reiscultur, aber alles übrige der Insel ist wild und unbebaut. Man sieht nur wenige Wohnungen, selten in Dörfer vereint, fast immer isolirt, in der Mitte der Wälder, in gewissen Distanzen von den Wegen, aber immer wieder umgeben von Bäumen, sey es wilden oder gepflanzten, deren Früchte den Einwohnern eine reichliche doch keine hinreichende Nahrung darbieten. Eben so, wie in der Mitte der Insel auf dem Berglande, wo die prächtigste Vegetation alle Rücken und Gipfel der Berge deckt, und es unmöglich macht anders als auf eben erst gebahnten Fußpfaden sie zu durchwandern, eben so in dem Niederlande und rings um die flachen Gestade der Insel, wo wiederum Wald, wenn auch Kokos-, Palmyra-, Zimmt-Wald, fast überall (den kahlsten, trockensten Norden der Insel etwa ausgenommen) dem Wanderer so hemmend entgegen tritt, daß er kaum die geognostische Beschaffenheit des Bodens vor Laubbedeckung, Jungle und Pflanzenteppich zu enträthseln im Stande ist. Eine merkwürdige Reihe der köstlichsten Producte aus diesem hier üppigen Gewächsreiche ist längst im Handel bekannt, die wissenschaftliche Kenntniß der Flora der Insel ist aber noch sehr weit zurück; die meisten Gewächse des Continents von Indien sind hier größtentheils mit noch eigenthümlichen der Insel vereint.

Cerealien. Die Reiscultur[81]) (vergl. Asien IV. 1. S. 799—801) gab einst, nach den vorhandenen Monumenten der Irrigationssysteme im N. und N.O. der Insel, Ueberfluß an Nahrung für die Einheimischen, und füllte die Magazine für den Handel der Fremden (s. ob. S. 27, 39); gegenwärtig baut Ceylon viel weniger Reis als es consumirt. Ohne Reiseinfuhr, behauptet der vieljährige Finanzbeamte dieser Insel A. Bertolacci, würde die Population derselben keine 2 Monate bestehen können, und die theuern Reispreise brächten, aller andern Nahrungsmittel ungeachtet, auf Ceylon gleiche Uebel hervor, wie die theuern Kornpreise in England. Reis ist daher, wie durch ganz Indien, so auch hier immer noch Hauptnahrung. In Ceylon ist mehr Land als die jetzigen Einwohner bebauen können,

---

[80]) Leschenault Relat. l. c. T. X. p. 266 etc. [81]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 202—221; J. Cordiner Descr. of Ceylon Vol. I. p. 391—404.



Digitized by Google

doch iſt nicht eben die Population in den von Singhaleſen bewohnten Diſtricten gering zu nennen, und nur der Norden und Nordoſten der Inſel iſt wie das wildere Bergland eigentlich verödet und menſchenarm. Wo aber auch Population und Land ſich vorfindet, da fehlt doch die Induſtrie und das Capital um den Anbau ins Werk zu ſetzen. Bei der Ohnmacht und gänzlichen Erſchlaffung des innern Zuſtandes dieſes Inſelſtaates war Aufmunterung zur Arbeit und Anlage von Capitalien nothwendig geworden. Die Armuth des Volkes herrſcht auf Ceylons reichen Boden mehr als in andern Ländern Indiens vor, weil es an jeder Induſtrie und Manufactur daſelbſt fehlt, ſeit Jahrhunderten an jeder Unterſtützung der Verwaltungen, eine Folge des laſtenden Drucks der verſchiedenſten Herrſchaften und langer innerer Unruhen. Hierzu kommt die Abhängigkeit ſolcher Reisländer, wie Ceylon, von großen Irrigationsſyſtemen, die in guter Ordnung gehalten werden müſſen, wenn die Agricultur nicht rückwärts ſchreiten ſoll; dies überſteigt aber weit die Kräfte des Privatmannes, der Einzelne vermag hier, ganz verſchieden wie bei der Weitzencultur, wo jeder Bauer für ſich ſeinen Acker pflegen kann, faſt nichts ins Werk zu richten, wenn ihn die Fürſorge fürs Ganze im Stich läßt. Die meiſten Reisbauer auf Ceylon ſind daher ſo arm, daß ſie, wie oft die Weinbauer, die Erntezeit nicht einmal abwarten können, die doch oft nur ſo kurze Termine von wenigen Monaten einhält. Dreierlei Jahresernten ſind auch hier, ähnlich wie in Dekan (ſ. Aſien IV. 1. S. 715), nur etwas anders vertheilt; die Große, die Mittlere, die Kleine Muſſan genannt. Die Große (Mahavy) giebt die Haupternte des Reis (Paddy, ſeine allgemeine Benennung, ſo lange er noch in der Hülſe iſt); die Ausſaat iſt im Juli und Auguſt, die Blüthe im Dezember. Dieſe Reisfelder[182]) haben das friſcheſte helle Grün, das es giebt, im ſchönſten Contraſt mit dem dunkeln Schatten der Wälder; die Ernte iſt im Februar. Dieſes iſt der beſte Reis, von ungemein ſchönem, geſundem Korn. Die Mittel Muſſan beſteht aus andern Arten (Deveraddy, Mahadiky, Davahalla, Ahascareal, Collonetty, Morangavy u. a.), davon nicht alle gleichartiger Unterwaſſerſetzung bedürfen; die Ausſaat iſt im September, die Ernte im Januar. Die Kleine Muſſan, wieder andere Arten, wird ausgeſäet im

[182]) J. Davy Account l. c. p. 356.

Digitized by Google

April und Mai, und im August, September, October geerntet. Außer diesen giebt es trockne Reisarten, Bergreis u. s. w., die gar keines Wassers bedürfen, aber schlechtes Korn, bewässert, doppelte, gut bewässert, drei jährliche Ernten geben[83]) u. s. w. Die Reisarten Indiens, sagt Anth. Bertolacci, sind so verschieden wie die Traubenarten in den Weinländern; die schlechten sind nur weniger bekannt; der guten, die im gewöhnlichen Gebrauche, sind nur wenige Sorten. Ceylon hat mehrere eigenthümliche; dagegen fehlen ihm wieder manche, die auf dem Continente cultivirt werden. Der Ceylon Reis ist durch seinen aromatischen Duft ausgezeichnet; er ist nährender als der Indische Reis, nicht so erhitzend wie gewisse Arten desselben vom Continente. Der einheimische Reis ist den Ceylonesern der liebste, nach ihm ist der Coromandel Reis der beste, der Rughy Reis (d. i. der Bengalische), von dem sehr viel eingeführt werden muß, ist weniger beliebt.

Auch geringere Kornarten (Pulses) producirt Ceylon in Menge, wie Nacheny, Bahalecurecan, Moultes u. v. a., die in Thälern und Bergen verschiedene Aussaaten und Ernten haben. Auch Mais wird gebaut, bis jetzt wenig, er gewinnt aber eine immer mehr erweiterte Cultur; dazu viele Hülsenfrüchte. Auch nährende Wurzeln hat die Insel in außerordentlichem Ueberfluß, wie die bekannte Yams, Pataten und viele unbekanntere. A. Bertolacci nennt über ein Dutzend verschiedene Arten: Coconalle, Wellhalle, Enguralle, Dehehalle, Candelle, Jambovalle, Gohalle, Junalle, Javahalle, Rattelle, Kodaharan, Caccottovalle, die im Mai, wie Kartoffeln, unter die Erde gelegt, Ende December geerntet werden. Die Abbahevelle ist einem Bambusgewächs gleich, davon der ganze Baumstamm wie nährende Yams benutzt wird. Andere Wurzeln wachsen wild in allen Wäldern, wie Erettelle, Pattewelle, Gunelle, Tambelle, Walkedarrun eine Wasserwurzel, und werden vom ärmsten Volke gesammelt und gegessen. Aber es wird anhaltende Wurzelnahrung für ungesund gehalten. Und doch, bei so außerordentlicher Mannichfaltigkeit der Cerealien und der Knollengewächse, die von der Natur so reichlich vertheilt wurden, muß man erstaunen, daß die Insel-

[83]) Sim. Sawers Journ. in Mem. of the Werner. Soc. Vol. IV. p. 397.



Digitized by Google

bewohner doch nicht ſelten Hungersnoth leiden. Die größten Summen muß die Inſel noch jährlich für Reisimporten bezahlen.

Fruchtwälder. — Die Palmen- und Frucht-Wälder liefern aber noch einen zweiten Hauptſtock der Ernährung zu den Cerealien, die Hauptzuflucht bei Mißwachs von jenen. Von Tangalle, im S.O., bis Chilaw und Calpentin im N.W.[184]), umläuft den Südweſtſaum der halben Inſel, auf eine Strecke von nahe an 100 Stunden entlang, nur ein zuſammenhangender Fruchtwald von Kokos, Brotfrucht und Jackbaum (Artocarpus incisa und integrifolia)[84]). Von den Kokos war früher die Rede (ſ. Aſien IV. 1. S. 844 u. f.).

Der Brotfruchtbaum wächſt hier wild, gilt aber weit weniger als der Jackbaum, der durch ſeine gewaltigen bis 20 und mehr Pfund ſchweren Früchte, mit den kaſtanienartigen Mandeln, eine der beliebteſten und allgemeinſten Speiſen der Singhaleſen abgiebt, die ungemein nährend, aber dem Europäer wegen des Geruchs zuwider ſind. Als man von Otaheiti jenen Brotfruchtbaum nach Weſt-Indien verpflanzte, wußte man noch nicht, daß er auf Ceylon einheimiſch ſey, wo er aber, weil er nicht beliebt iſt, auch nicht angebaut wird. Der Jackbaum erreicht den Wuchs der größten Eiche. Auch von der Palmyra-Palme als characteriſtiſchen Gegenſatz der Kokos-Palme war früher die Rede (ſ. ob. S. 40, und Aſien IV. 1. S. 854 u. f.).

Von Colombo über Caltura, Matura bis Tangalle ſind die dichteſten Kokoswälder überall ein paar geogr. Meilen landein; im Berglande ſchon oberhalb Ruanwelle verſchwinden ſie, und von Kandy, oſtwärts, über Badulla hinaus ſahe J. Davy keinen Kokos; der erſte zeigte ſich wieder in Oſt von Badulla[85]), im Hügellande von Uva, wo er aber noch ohne Früchte im Tempelbezirke gepflanzt und geſchützt war, ohne im Allgemeinen cultivirt zu werden. Nordöſtlich von Tangalle, auf dem Landwege bis Batticaloa ſahe Mr. Joinville[86]) auf ſeiner Landreiſe keinen Kokos mehr; in der Nähe dieſes letzteren Hafens wieder um die Dörfer Kokospflanzungen, eben ſo

---

[84]) J. Cordiner Descr. l. c. Vol. I. p. 346, 359—362; ſ. Zeichnung b. Forbes Orient. Mem. Vol. I. ch. 2. tab. 4. [85]) J. Davy Account p. 356, 407 etc. [86]) J. Cordiner Descript. Vol. I. p. 174, 287.

um Trincomalli. Aber auf der zweiten Tagereise, nordwärts von da, verschwinden sie wieder ganz und die Palmyragärten werden da wo auch oft in vielen Monaten kein Regen fällt allgemein. In Jaffnapatam herrscht die Palmyra[87]) ausschließlich vor; da finden sich die größten Plantationen dieser Palme, die nach der Kokos den reichsten Ertrag giebt. In Kalpentin[88]) zeigen sich auf der Westseite vom Norden herkommend dagegen wieder die ersten Kokoswälder; südwärts gegen Chilaw und Negombo nehmen sie zu, werden fast undurchdringlich, und vermischen sich, von da an, mit den Zimmtwaldungen der Colombogestade, und den zahlreichen Jackplantationen. Alle andern trefflichen Fruchtarten sind untergeordneter Art; die Mango[89]), die auf dem Continente so allgemein (s. Asien IV. 1. S. 888), ist in Ceylon nur sparsam verbreitet, die Mangustane (Garcinia) ist erst daselbst eingeführt, eben so die Jambu (Eugenia Jambu). Die Banane ist allgemein (s. Asien IV. 1. S. 876), wie die Indischen Feigenbäume (Ficus indica und religiosa). Der Kaschu Nußbaum (Anacord. occid. s. Asien IV. 1. S. 720) giebt hier, durch seine nierengestalteten Nüsse, denen das Oel erst ausgebrannt wird, dem ärmsten Volke eine sehr allgemeine[90]) Nahrung; er ziert als niedres Gehölz die Zimmtplantagen; eben so die Tamarinde und viele andere. Guava, Papaya, Custardapfel, Pompelmusen, Orangen und andere, werden cultivirt. Europäische und Sundische Obstarten wie Pfirsich, Aepfel, Lichi und Gewürzbäume, wie Muscat, Pimento, Gewürznelke, der Theestrauch und viele andere[91]), sind in Gärten, zumal seit General Mac Donalds Bemühungen in Colombo[92]), anzupflanzen versucht worden; über die ausländischen Gewächse hat man aber nur zu sehr die Cultivirung und Benutzung der reichen, einheimischen vegetabilischen Schätze verabsäumt.

Die wilde Indigopflanze, zum blaufärben, ist, wie wir schon oben anführten (S. 40), ganz vernachlässigt. Die Choya-Wurzel (Oldenlandia umbellata, s. oben S. 40) ist, ihrer sehr schönen rothen Farbe ungeachtet, doch nur der zufälligen Einsammlung einer eigenen Choya-Caste[93]) überlassen, die sie in den

---

[87]) Anth. Bertolacci View etc. p. 188—190; J. Cordiner Vol. I. p. 354. [88]) J. Cordiner ebend. p. 334. [89]) ebend. p. 377. [90]) ebend. p. 372. [91]) ebend. p. 386. [92]) ebend. p. 386—388 etc. [93]) Anth. Bertolacci View p. 270.

Diſtricten von Jaffnapatam, Manar und Wanny ausgräbt. Der Baumwollenbaum[194]) (Bombyx ceiba) wächſt zu gigantiſcher Größe in Menge im Binnenlande der Inſel, zumal im Oſten von Kandy, um Taldenia; ſeine aufplatzenden, reichgefüllten Saamenkapſeln beſtreuen weithin den Boden mit ihren flockigen, ſeidenartigen Filamenten, ohne daß ſie bis jetzt benutzt würden. Die Baumwollenſtaude[95]) wächſt ungemein leicht in den dortigen Anpflanzungen, und liefert die ſchönſte Bourbon- wie Nankin- und Braſil-Wolle; ſie reift innerhalb vier Monaten von der Ausſaat. Aber angebaut wird ſie nur wenig um Batticaloa und Chilaw, etwas mehr im Süden der Inſel in Hambangtotte; von da hat ſie ſich durch verſchiedene Dörfer der Chaliah Caſte (Zimmtſchäler) in der Provinz von Punto Galle verbreitet, wo ſie auch ſchon zu Zeugen benutzt wird. In Batticaloa, Chilaw, Putlam, Manar ſind einige gute Baumwollwebereien zur Kleidung der Eingebornen und Soldaten eines heißen Climas; in Jaffnapatam werden bunte Muſſeline daraus bereitet. Aber beides, die Anpflanzung wie die Weberei iſt noch außerordentlich von den Inſelbewohnern vernachläſſigt. Daher machen, nächſt Reis, die Baumwollenzeuge die wichtigſten Importen in Ceylon aus, wofür dieſe Inſel allein $\frac{1}{13}$ des Werthes aller ihrer Exporten zu zahlen hat; eine Ausgabe, welche durch größere Agricultur und Induſtrie der Einheimiſchen, mit Unterſtützung des Gouvernements, völlig erſpart werden könnte.

Eben ſo iſt Hanf (Hane) auf Ceylon[96]) einheimiſch, der beſte und ſtärkſte in ganz Indien; ſeine Cultur iſt ſehr einfach; ſein Tauwerk vortrefflich. Angebaut iſt er aber bis jetzt erſt in den Provinzen Colombo, Punto Galle, Jaffna und Batticaloa; doch nur von Fiſchern, um daraus ihre Netze zu flechten. Der Plan des Gouvernements war es, die Inſel Delfft bei Jaffnapatam, von 8 bis 9 Stunden in Umfang, die ſchon durch ihre treffliche Wieſen ſich unter Holländiſchem Gouvernement zur Pferdezucht eignete, zu einer Hanfplantage zu beſtimmen.

Zuckerrohr[97]) gedeiht ſehr gut in den Gärten der Dorfbewohner, und iſt gar nicht ſelten; aber angepflanzt wird es noch

---

[194]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 371. Montgomery Martin Vol. I. p. 353. [95]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 221 — 227.
[96]) ebend. p. 228. [97]) J. Cordiner Descr. I. p. 380; Anth. Bertolacci View p. 231.

sehr wenig, und nur frisch abgeschnitten auf den Märkten feil geboten, zum Kauen, nicht zur Zuckerbereitung. Die Versuche größerer Plantationen, die in Caltura zweimal gemacht wurden, sind mislungen, aus besondern localen Umständen, und anderwärts nicht wiederholt worden; daher die Insel nicht einmal ihren Zucker erzeugt, sondern aus Bengalen einführen muß.

Der Kaffeebaum [98]), sagt der Botaniker Leschenault de la Tour, wachse, wie der Zimmtbaum, wild in den Wäldern Ceylons; der erste der komme mache die Kaffee-Ernte; daher die Bohnen stets grün abgeflückt werden. Früher war es unbekannt, daß dieser Fruchtbaum anderswo einheimisch seyn solle, als im glücklichen Arabien und dem gegenüberliegenden Habesch (in Kaffa seiner Urheimath, s. Erdk. Afrika 2te Aufl. S. 175); auch finden wir bei allen andern Berichterstattern über Ceylon nur, daß die Cultur des Kaffeebaums [99]) daselbst nebst der der Pfefferrebe und der Cardamome durch die Holländer, seit 1736, mit einigem Erfolge (denn sie führten bis 100,000 Pfd. Kaffee von Ceylon jährlich aus) eingeführt sey. J. Cordiner fand ihn vorzüglich im südlichen Ceylon luxuriös gedichen, im Schatten der Palmen; es sey dieselbe wie die in Arabien cultivirte Species, sagt er. Sie wachse fast ohne Pflege auf, bei besonderer Fürsorge aber giebt sie einen Kaffee, der dem Mocha ganz gleich komme. Er bedarf nur eines leichten, doch fruchtbaren Bodens, und muß vor der Sonne geschützt seyn. Wenn nicht unreif gepflückt und sorgfältig getrocknet, hat er das schönste Aroma; in beiderlei Hinsicht sind die Ceylonesen sehr nachlässig. Das Fleisch der Beere ist ein Lieblingsfraß der Krähen und anderer Vögel, die in unsäglicher Menge die Frucht vor der Reife zerstören. Auch verderben die Singhalesen Pflanzer ihre Qualität selbst dadurch, daß sie die Frucht, vor der Reife, in kochend Wasser tauchen, man sagt um die Bohne bequemer auszuschälen, aber eigentlich um sie anzuschwellen, da in Ceylon die Kaffeebohne maaßweise verkauft wird. Der Betrug ist leicht daran zu erkennen, daß die Bohne die schöne, grüne Farbe verliert und gebleicht wird, daß sie auch schwerer trocknet und leichter verdirbt. Doch hat diese Cultur, seit den letzten Jahrzehenden so zugenom-

---

[98]) Leschenault Relation in Mem. du Mus. d'Hist. Nat. T. X. p. 267.
[99]) J. Cordiner Descr. l. c. Vol. I. p. 379; Anth. Bertolacci View p. 27, 36, 156—157.

Digitized by Google

men, daß im Jahre 1832 der Import des Kaffees aus Ceylon [200]) nach Groß-Britannien 2,824,998 Pfund Bohnen betrug.

Die Cultur der Cardamomen (ſ. Aſien IV. 1. S. 825) und der Pfefferrebe (ebend. S. 865), von denen die Holländer ebenfalls, von erſteren 4—5000 Pfund, von Pfeffer 150,000 Pfund jährlich von hier exportirten, und dieſen Anbau, wie den des Kaffees, als Monopol behandelten, wurde unter dem Engliſchen Gouvernement wieder vernachläſſigt, indeß die des Kaffees ſo außerordentliche Fortſchritte machte. Jene ſind unſtreitig mehr für das centrale Gebirgsland geeignet.

Der Taback [1]) iſt in vielen Theilen der Inſel durch ſein beſonderes Aroma ausgezeichnet; von ſeiner Cultur hängt größtentheils der Wohlſtand des Nordendes der Inſel Ceylon, und der Halbinſel Jaffnapatam insbeſondere, gänzlich ab, wo er zugleich verarbeitet und vorzüglich zum Kauen präparirt wird. Kein anderer Theil von Indien ſoll eine jenem ähnliche Sorte geben. Die Malabaren von Travancore ſind ſo paſſionirt für das Tabackkauen, daß der Raja dieſes Landes, der ſich ſelbſt das Monopol des Tabackhandels vorbehalten hat, davon den größten Gewinn zieht. Hauptmärkte zum Abſatz nach außen ſind Travancore und Sumatra, auf der Inſel Ceylon ſelbſt vorzüglich Punto Galle, da im Süden das Kauen ebenfalls allgemein iſt. Nach dieſen 3 Orten gehen jährlich 3000, 1500 und 850 Candy (jeder zu 500 Pfund). Durch die Holländer wurde jene Cultur in Schwung gebracht, und das Monopol des Raja von Travancore begünſtigt, um als Rückzahlung Pfeffer von da, zu guten Preiſen, zu erhalten, der ihnen in Maſſen zum Transport und der Conſervation ihrer Zimmtvorräthe unentbehrlich war. Jaffnapatam ſetzt jährlich für 125 bis 140,000 Goldpagoden Taback ab, welche für Reis und Zeuge größtentheils nach Coromandel gehen. Im Jahre 1831 waren 10,411 Acres mit Taback auf der Inſel Ceylon bepflanzt; 10,952 Acres mit Kaffee, 1250 mit Pfeffer, 464 mit Baumwolle, 158,000 mit Reis, 120,000 mit feinen Kornarten, 911 nur mit Mais u. ſ. w.

An Areka (ſ. Aſien IV. 1. S. 858—862), welche das zweite Hauptmaterial zum Kauen darbietet, iſt Ceylon beſonders reich,

---

[200]) Montgomery Martin Hist. of Brit. Col. Vol. I. p. 353.
[1]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 165—177.

da die Nüsse von Ceylon an Feinheit des Aroma [2]) alle andern des Orientes weit übertreffen. Von drei besondern Species derselben auf Ceylon spricht Johnston. Sie machten schon einen exclusiven Handel der Holländer aus, die sich das Monopol derselben vorbehielten. In ihre Waarenhäuser mußten alle Arekanüsse, von Singhalesen, Malayen, Mohammedanern gegen sehr geringe Preise abgeliefert werden. Die trocknen Areka-Nüsse, zu 24,000 Stück (von 290 Pfund Gewicht), die frischen zu 30,000 Stück auf ein Amonam gerechnet, welches von der Holländisch Ost-Indischen Compagnie jedes (etwa 3 Centner) mit 5 Rixdaler bezahlt ward. Davon exportirten sie jährlich 12 bis 15,000 Amonam, deren Verkaufspreis von dem obersten Rath in Batavia bestimmt ward. Die Briten haben seit ihrer Besitznahme diesen Handel ganz frei gegeben, forderten aber einen exorbitanten Ausgangszoll von 10 Rixdaler auf 1 Amonam. Bei einem Verkaufspreis ins Ausland von 15 Rixd. hatte das Gouvernement dadurch einen jährlichen Gewinn von 125,000 Rixd., oder ¼ aller Seezölle, und doch auch die Unterthanen noch ihren Gewinn von dieser Production. Die Vortrefflichkeit dieses Luxusartikels sichert seinen Absatz auf den Hauptmärkten von Malabar und Coromandel, wohin nur wenig Areka von Achin in Sumatra geht, weil das Ceylon Product allen andern vorgezogen wird.

Die Wälder Ceylons. — Der Waldreichthum der Insel ist nur wenig erforscht, wenig benutzt; von dem Flooß- und Zimmerholz am Mahawelle Ganga war schon oben die Rede (s. ob. S. 91). Eben so, wie dort, ist auch anderwärts nur wenig Gebrauch von ihnen gemacht. Nur die Namen [3]), wie sie im Handel vorkommen, werden aufgeführt, noch hat sie kein Fr. Hamilton Buchanan, wie die in Malabar, näher untersucht. Sie sind von der größten Stärke, Schönheit, Feinheit, Duft. Das Teak [4]) giebt auch hier die größten Maste (Asien IV. 1. S. 803 bis 815) und das beste Zimmerholz; aber andere noch unbekannte, wie das Morottu, Almonille, Hindu, stehen ihm für den Schiffbau zur Seite; die unerschöpflichen Vorräthe des Berglandes von Kandy und des Mahawelle Gangalandes allein, würden schon die Schiffswerfte in Trincomalli auf das reichlichste verse-

---

[2]) Anth. Bertolacci View p. 158—161; Montg. Martin p. 353.
[3]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 360—382. [4]) Anth. Bertolacci View p. 187.

Digitized Google

hen. Die Lichtung der Wälder würde dem Ackerbau viel Felder zurückgeben. Das Sappan (Caesalp. Sappan, Aſien Bd. III. S. 1099), das ſchöne Farbholz zum roth und orangefärben der Baumwollenzeuge, wächſt wild in vielen Gegenden der Inſel [2a5]), wird nur ſparſam gefällt. Das Holz des Jackbaums, dem Mahagony ſehr ähnlich, wird wie dieſes verbraucht. Das Eiſenholz iſt dazu zu ſchwer, dient aber zu Blöcken, das Eben-, Satin-, Roſenholz zu feinen Fournituren (für die in England ſo ſehr geſuchten feinen Ceylon cabinet Works). Desgleichen Calamindar (Calumidiri im Singhaleſiſchen) [6]), das koſtbarſte und geſuchteſte Holz von allen; von hartem, dichtem Korn, ſchön geadert und ſchattirt, chocoladenfarbig braun, gelb und ſchwarz, oft wolkig wie Marmor, mit ſchwarzen Adern. Seine Härte iſt ſo groß, daß es mit gewöhnlichen Werkzeugen nicht bearbeitet werden kann, dagegen nimmt es die Politur wie Spiegelglas an; es kann nur ſehr wenig wegen ſeiner Koſtbarkeit und Härte benutzt werden. Homander ihm ähnlich, doch heller und nicht ſo fein geadert; Ream mit den ſchönſten Adern und Farben, aber kleiner und regulärer geſtreift, und unzählige andere Arten. Für künftige Unterſuchung der Waldbäume der Inſel ſetzen wir die Liſte der 19 Namen her, welche W. Ouſeley bei Gelegenheit einer Sammlung von 21 Holzarten aus Ceylon, als dort einheimiſche mitgetheilt erhielt, zum Zeichen wie vieles auf dieſer ungemein reichhaltigen Inſel noch zu unterſuchen bleibt: 1) Jule, 2) Bogaha (d. i. Ficus indica, ſ. unten), 3) Ahattu, 4) Kabbella, 5) Godapara, 6) Nadun, 7) Horu, 8) Kiripadeda, 9) Haalomba, 10) Naawadda, 11) Waljambu, 12) Parer, 13) Muruta, 14) Mandorer, 15) Wannieddaler, 16) Dodangkaba, 17) Cone Lieya, 18) Kokatie, 19) Dawatta [8]). Zu der Schönheit der Wälder geſellt ſich der Reiz der Farrnkräuter, der Laubmooſe, die Pracht der mannichfaltigſten Blumen (Gloriosa superba, Ixora coccinea etc.) und eine bedeutende Menge officineller Kräuter (ſ. oben S. 44).

Der Zimmtbaum (Laurus cinnamomum Linn.), von dem ſchon früher die Rede war (ſ. oben S. 42), iſt hier noch zuletzt

---

[2a5]) Alex Johnston on Ceylon Inscriptions in Transact. of the R. Asiat. Soc. Vol. I. p. 546. [6]) W. Milburne Oriental Commerce ed. Th. Thornton Lond. 1825. p. 199; Mac Culloch Dict. Lond. 1834. p. 277. [7]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 385 etc.
[8]) W. Ouseley Trav. Lond. 1819. Vol. I. p. 31.

Digitized by Google

zu nennen, als das merkwürdigste Gewächs der Insel, welches ihr einzig auf der ganzen Erde nur allein, ursprünglich anzugehören scheint, und weil er das Hauptproduct der Insel liefert, welches, aus Hand in Hand, die verschiedensten Völker, durch seinen ausschließlichen Handel, bereicherte, von den noch fabelhaften Zeiten der Phönicier an, durch die der Chinesen, Araber, Mohammedaner, der Portugiesen, Holländer bis zu den Briten, in den neuesten Zeiten. Die Benutzung dieser merkwürdigen Waare, die Verbreitungssphäre des wilden Gewächses, seine Cultur und Pflege, der Name, die Einsammlung, der Verschleuß des Zimmtes, von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart, ist so seltsam in die Natur und Geschichte der Insel und ihrer Bewohner, wie der Völkergeschichte überhaupt im Orient und Occident verflochten, daß alles dies hier wol zum ersten male eine vollständigere und umfassendere Untersuchung nothwendig macht, als dieser Gegenstand bisher in den sogenannten Geographien erfahren konnte.

Anmerk. Der Zimmtbaum (Laurus cinnamomum), Curundu der Singhalesen. Kinnamom, Daru-sini, Dar chini-Seylani (Chinesenholz von Seylan); Kaneel. Die Arten der zimmtgebenden Bäume. Die Zimmtplantagen, Zimmtwälder; der Zimmtertrag und Zimmthandel. Die Mahabedde und Chalias, die Zimmtschäler. Locale Verbreitung des Zimmtbaumes und sein Ertrag auf Ceylon.

Der Zimmtbaum (Laurus cinnamomum Linn.), der sich doch am besten dem schützenden Kokoshaine zur Seite gefällt, und selbst in der Nähe ihrer Schatten sich am edelsten entfaltet, bildet gegen diesen edelsten Cosmopoliten unter den Palmenarten, der als Litoralgewächs dem ganzen Gürtel der Tropenzone beider Welten angehört, den schärfsten Gegensatz, dadurch, daß er gegen jene weiteste Verbreitungssphäre nur das limitirteste, das egoistischte aller Gebiete innerhalb der Tropen einnimmt, und keineswegs auf ihre ganze Zone, sondern nur auf einen Punct, innerhalb derselben, angewiesen ist, ja nur einzig auf der Insel Ceylon, ausschließlich, seine Urheimath gefunden hat. Und auch auf dem kleinen Raume von Ceylon nimmt er keineswegs die ganze Insel ein; nicht etwa blos das flache Litorale, oder blos das bergige Binnenland, sondern beide, aber nur in der südwestlichen Hälfte der Insel, den Norden nicht; als flöhe er die Natur des Continentes. Einer solchen localen Individua-

litât, die ſich von dem heimathlichen Boden auch nur an ſehr wenig andere Puncte der Erde verpflanzen läßt, und kaum eine erweiterte Verbreitungsſphäre durch Cultur, ohne wieder in den nächſten Geſchlechtern zu degeneriren, zu erlangen vermag, entſpricht auch die phyſiologiſche Eigenheit des Baumes, die ſich durch das feinſte, eigenthümliche Aroma ſeines Baſtes und ſeiner zarten Rinde kund thut, deren Natur manche andere verwandte, der Lorbeerfamilie zugehörige Bäume und Sträucher ſich nähern, die aber kein anderer erreicht. Eben dieſe aromatiſche Rinde iſt es, das *Κιννάμωμον* (Herod. III. c. 107, 111) der Griechen, welche als Waare viel früher, und zu allererſt, wie Herodot ſagt, durch die Phönizier bekannt ward, als der Baum ſelbſt und das Land ſeiner Heimath, von welcher der, viele Jahrhunderte ſpäter erſt, entdeckte Baum, ſeinen Namen im Weltverkehr erhielt. Da aber dies köſtlichſte Aroma als koſtbarſte Waare, ſeine verwandten Subſtitute in manchen analogen, nur minder feinen Rinden lorbeerartiger Bäume (nämlich der Cassia aus Malabar, Java, Cochinchina, China u. a.) finden konnte, die ſelbſt, bis in die neueſte Zeit, bei eintretendem Mangel, von jenem ächten, als Surrogate im Welthandel dienen mußten, ſo fand zufällig durch Irthum, oder abſichtlich durch Betrug oder Verfälſchung, gar häufige Verwechslung in den Benennungen und den Waaren, bei ſo vielerlei Völkern, durch deren Hände ſie gehen mußte, und bei den Autoren und Sprachen, die darüber Bericht geben, Statt. Der genaueſten Critik des wiſſenſchaftlichen Botanikers[10a]), durch Vergleichung nahe verwandter leicht damit verwechſelter Formen, war es vorbehalten, das Aroma des ächten Baumes von den Nebenarten durch alle Jahrhunderte des Welthandels aus den verſchiedenſten Geſtadeländern zu unterſcheiden, und der orientaliſchen Sprachforſchung[10]) die Namengebung, aus den gebildetſten und claſſiſchen Schriftſprachen in ihren Metamorphoſen, durch die Mundarten der Ungebildeten und Illiteraten der Seefahrer und Handelswelt hindurch zu entwirren; der neueſten jüngſten Zeit aber, an Ort und Stelle, die genauern Nachforſchungen anzuſtellen, über die Oeconomie des Gewächſes[11]) und des Waarengewinns[12]) wie ſeines Verſchleußes[13]), der

---

[10a]) C. G. et Th. Fr. L. Nees ab Esenbeck de Cinnamomo Disputatio. Bonnae 4. 1823; Dr. Blume über den Culilawanbaum des Rumphius, in Dr. Wiegmann Archiv für Naturgeſchichte 1831. I. S. 116—126. [10]) W. Ouseley Trav. London Vol. I. p. 41; Unterſuchungen von A. W. v. Schlegel, Freitag, Carey u. a.

[11]) J. Cordiner Descr. of Ceylon ch. XIII. Account of the Cinnamom p. 405—420; Thunberg über den Zimmt in N. Schwed. Akad. Abhandlungen 1780. S. 53. [12]) On the Chaliah Caste in Ceylon in Asiat. Journ. New Ser. 1833. Vol. XII. p. 269—290.

[13]) Anth. Bertolacci View B. III. Public Revenue I. On Cinnamom p. 239—255.

ſtets Monopol, oder Geheimniß, oder Prärogative nur eines Volkes, oder nur einer Handelscaſte, durch alle Jahrhunderte blieb.

Aus dem Süden der bewohnten Erde, aus Arabien, führt Herodot, mit Weirauch, Myrrhen, Kaſſia und andern Gewürzen, auch das Kinnamomon als koſtbare Waaren auf, welche die Araber bringen, die aber nicht wüßten, wo es entſtehe, noch in welchem Lande es wachſe; doch ſey es am wahrſcheinlichſten in dem Jugendlande des Dionyſos. Den Namen Kinnamomon, für dieſe trocknen Reiſer (τὰ *Κάρφεα*, d. i. der Arabiſche noch heute gebräuchliche Name für Zimmt, Kerphat oder Kirfah)[14]), habe er aber von den Phöniciern kennen lernen. Und nun erzählt Herodot die Fabel, daß die wunderbaren Vögel die Zweiglein brächten, welche Kinnamomon genannt würden. Aus dem fernen Orient kam ihm alſo der Name ſchon mit der Waare, von der wir jedoch nicht beſtimmen können, ob es unſer heutiger Inſel-Zimmt von Ceylon war, ſo wenig wie ſeine genannte Kaſſia die unſrige (Laurus cassia, die gröbere Art der Continental-Zimmt) ſeyn konnte. Dennoch mochte, wie die Waare, ſo der Name, aus dem Lande Indiſcher Völker kommen.

Nach Marſhall[15]) heißt bei den Malaien „Kaſchu manis" (Kagu manis) „ſüßes Holz" von Cau, Cayu, Caſchu, d. i. Holz, und nama oder mana ſüß. Daher auch der Name Kaſia (*Kaaly*; b. Herod.), und in den Compoſitis Kaimanis[16]) oder Kainamanis, l. e. Cinnamomus. Der älteſte, bis zu Phöniciern verbreitete Name, wäre hiernach ein Malayiſcher Name geweſen. Die Brahmanen nennen aber im Sanskrit den Zimmtbaum in Ceylon, nach A. W. v. Schlegel, Dâru-ſini in dem Bengali, und im Hindi Dartſchini (Darcheeni). Die zweite, gröbere Zimmtart (Laurus Cassia) von Malabar und dem Continente, die wir früher beſprochen haben (ſ. Aſien IV. 1. S. 823—825), und wahrſcheinlich dieſelbe, welche den Alten zuerſt das Kinnamomon gab, heißt im Sanskr. Tvak; deſſen Blätter Tvak-patra, im Bengali Tei, Tej-pat (ſprich Tebſch, Tebſchpat); im Amara Koſcha auch Tvacha und Chocha. Da dieſes antike Sanskrit-Wörterbuch keinen Namen für den ächten Zimmt von Ceylon hat, ſondern nur für die Caſſia des Continentes, ſo wird es ſchon hierdurch einigermaßen wahrſcheinlich, daß dieſe letztere das Kinnamomum der Alten geweſen ſeyn möchte.

---

[14]) Stephanus Byzant. s. v. Abaseni Not. 52. fol. 7. ed. Abr. Berkelius Lugd. Bat. 1694. [15]) Marshall in Annals of Philosophy Oct. 1817. Nr. LVIII. p. 255. b. Nees Disp. p. 1.

[16]) M'Culloch Dictionary of Commerce. Lond. 1834. Cinnamon. p. 277.

Digitized by Google

Jener Sanskritname Dâruſini iſt offenbar keine urſprüngliche Benennung, ſondern ein Compoſitum jüngerer Art, zur Bezeichnung einer fremden Waare; von Dâru d. i. im Sanskrit Holz, wie Kaſchu, Kagu im Malai „Holz" und Corondo, oder Curundu im Singhaleſiſchen „Holz" — und von dem Fremdworte Sini, Chin, Shin im Sanskrit, ein fremdes Volk, die Chineſen, die Siniſchen Kaufleute bezeichnend. Alſo Holz der Sini. Auch jene zweite, einheimiſche, gröbere Zimmtart (Laurus cassia) ward mit Twak, Twacha (ſprich Twatſcha), d. h. im Sanskrit Rinde, oder im Bengali Tej (Tedſch), d. i. Haut nach v. Schlegel, bezeichnet. Der Ceylon Zimmt ward alſo nach dem Holze, der Malabariſche nach der Rinde (beides der Sitz des characteriſtiſchen für Geſchmack und Geruch) benannt, im Handelsverkehr der Völker. Der Phöniciſche Namen des Gewürzes ward mit dieſer Waare offenbar von den Phöniciern, auch zu den Hebräern gebracht, die den Namen Kinnamon beibehielten. Schon vor Herodots Angabe, nennt 2. Moſes XXX. 23 daſſelbe, zur Bereitung des Salböles beim Tempelgebrauch; zu Salomons Zeit gehört es zu den koſtbarſten Gewürzen und Weirauch (Hoheslied IV. 14, Sprichw. VII. 17.)

Dieſe uralteſte Benennung Kinnamon, in ihren verwandten Schweſterſprachen, Phöniciſch und Hebräiſch, haben die ſpätern Araber keineswegs beibehalten; ſie nennen in ihrer Mohammedaniſchen Periode der Literatur die Waare ſtets Darzini, Darchini und Darbjini Seylani, die Perſer Darchinei; auch wol nach dem gelehrten Orientaliſten Freitag, Darzini Alzin (i. e. Darzini chinense), eben ſo wie obiges Sanskrit Compoſitum. Der fremde Urſprung dieſer Waare iſt darin wol beſtimmt angedeutet „Holz der Sini" und deſſen Verbreitung durch die Sinen (Chin), die ſchon Sopater, bei Cosmas, als Θηνίζαι auf Ceylon (ſ. ob. S. 28) und früher noch Ptolemaeus als Thinae kannte, zu einer Zeit, da ſie Weltſchiffer waren (Aſien Bd. III. S. 793). Hier bleibt die Frage übrig, woher brachten die Chineſiſchen Schiffer dieſes Gewürz, aus dem Orient zum Occident; ob aus ihrer Heimath, aus Süd-China und Hinterindien, was auch den Namen Chin führte, und wo Caſſia Wälder und vielleicht auch ächte oder doch dem ächten ſehr nahe verwandte Zimmtwälder ſich vorfinden (ſ. Aſien in Kuantung [217]) und Cochin China, Bd. III. S. 737, 757, 929, 930). Oder handelten ſie dieſe Waare erſt in Ceylon, dem großen Emporium, von den Singhaleſen ein, die ſelbſt keine Schiffahrt hatten, und führten ſie von da weiter nach Malabar zu Perſern und Arabern, weſtwärts, wo ihre Schiffe noch im IX. Jahrh. bis

[217]) J. Neuhof Geſandtſchaftsreiſe nach China (1655). Amſterdam 1666. S. 356.

Ormuz, Karaman, Siraf gingen, wo schon zu Nearchs Zeiten auf Maskate Kinnamon-Niederlagen durch die Macedonier entdeckt wurden (s. ob. S. 31). Für das erstere scheinen die Worte des Moses Chorenens. in Histor. Armen. ed. Whiston p. 367 zu sprechen, wo der Zimmt, mit einem fremden Idiom, als Product aus China genannt wird „nascitur ibi (in Zenia, i. e. Sina) Darizenic." Hiezu kommt, daß man den Chinesischen Namen des Zimmts Kuei tscheu (Kuei Rinde und tscheu d. i. Baum), oder blos Kuei (Rinde, nämlich Kassiarinde, wie im Kuang-yüki) mit dem Malaischen Gau, Kayu, Kaschu, für identisch halten könnte, und daß kein einziger der frühern classischen Autoren, selbst Cosmas nicht, des Zimmtes als eines auf Ceylon einheimischen Productes erwähnt. Doch war der Name dieser Waare, nämlich „Chinesenholz oder Chinesenrinde" schon vor Cosmas im Gebrauch, wie sich aus der so eben angeführten Stelle des Armeniers Moses von Chorene ergiebt. Wie lange er schon bei Arabern im Gebrauch war, ist nicht genau ermittelt; bei Abulfeda, Edrisi und andern ist er allgemein; die älteste Spur, welche W. Ouseley von Dar Chini auffand, ist bei dem Persischen Dichter Mukhtari aus dem XI. Jahrhundert, der am Hofe der Ghaznaviden (s. Asien IV. 1. S. 553, unter Sultan Ibrahim um d. J. 1098 n. Chr. G.) blühte. Zuerst sagt der Portugiese Petrus Teixeira [18]) (nach Ibn Batuta, s. oben S. 50) mit Bestimmtheit, daß die Chinesen den Zimmt aus Ceylon exportirt hätten, und in den Handel nach Ormuz und Keisch brachten, so lange sie zum Persischen Golfe schifften (Llamanle Persios y Arabes a la de Seylan, Dar Chiny Seylani, que es Palo de los Chins de Seylan, porque los Chins la trahyan de Seylan a Hormus o Keis, y a la Persia, quando navegavan aquel mar y tenion aquel comercio). Dieses Datum bestätigt sich nun seit der Portugiesen Zeit allgemein, daß damals wenigstens der ächte Zimmt, Kinnamom, Darchini oder Canelle bei den Portugiesen, nur aus der Insel Ceylon komme. Die gelehrten Aerzte und Naturforscher Manardus, in Epist. VIII. c. 1, nach ihm Garcia ab Horto, Histor. Aromatum e versione Clusii c. ed. Plant. 1605. c. XV. p. 108, und Clusius selbst, entwirrten [19]) die frühern Verwechslungen, und setzten es, nächst Linschoten, dem Holländischen Reisenden im Orient, außer Zweifel, daß Ceylon ausschließlich die wahre Zimmtinsel sei. Manardus erfuhr aus jenen Ormuz Annalen, die Teixeira kennen lehrte, daß die Chinesen nach diesem Emporium: Gold, Seide,

---

[18]) P. Teixeira Relaciones del Origen descendencia y succesion de los Reyes de Persia y de Hormoz y de un Viago hecho etc. en Amberes 1610. p. 185—186. 8. [19]) s. d. Nees ab Esenbeck de Cinnamomo l. c. §. 7. p. 15—21.

Vasa murrhina, Moſchus, Kupfer, Perlen brächten; daß ſie aber vorher in Malacca landeten, und dort, nach Verkauf eines Theils ihrer Waaren, das Sandel und die Muscatnuß (nux moschata), Macin (?), Gewürznägel und Aloeholz einnähmen, die ſie wieder auf Zeilan und Malabar abſetzten; dafür nähmen ſie wieder von da „Canellam ex Zeilan videlicet laudatissimam et ex Malabar minus selectam“ in ihre Schiffe auf, eben ſo aus Java, von wo ſie Pfeffer und Cardamomen ausführten, und alles dieſes nach Ormuz und an die Küſte Arabiens brächten. — Garcia, der ſelbſt in Indien reiſete, ſagt, daß er dort nicht mehr als zweierlei Arten Cinnamom geſehen, nämlich den in Zeilan und den in Malabar und Java. Jener ſei der vorzüglichere aus feinen Röhrchen beſtehend, doch auch minder gut, wenn er dickere Rinde habe, und nicht gerollt ſey; aber der Malabariſche ſei ganz unächt, und ſo ſehr vom Zeilanſchen verſchieden, daß 100 Pfund Zeilan Zimmt den Preis von 10 Goldſtücken hätten, 400 Malabar Zimmt (d. i. Caſſia) nur den Preis von 1 Goldſtück. Der ächte Caneelbaum gleiche dem Zitronenbaume, und Caneel ſei nichts anderes, als deſſen innere Rinde. Cluſius ſetzte die früher beſtandene Unſicherheit über die Herkunft der Waare außer allen Zweifel; er ſahe ſchon die Zweige und Blätter des Zimmtbaums in Brügge und Briſtol, im Jahre 1571, und gab davon, nach Nees von Eſenbecks Urtheil, die erſte treffliche Beſchreibung. (Die erſte Verpflanzung von Zimmtbäumen, nach denen Rheede im Hortus Malabaric. ſeine Beſchreibung gab, in die Gärten Hollands, geſchahe durch Hieron. von Beverningk[330]), die aber im Jahre 1669 wegen großer Kälte wieder abſtarben.) Cluſius unterſchied von der Canella Zeilanica, die Canella alba (Peruviana), welche in Südamerika einheimiſch ſey, und bemerkte, daß dem Erdtheile Afrika dieſe Art der Bäume gänzlich fremd ſey. Die Caſſia war ſeitdem von Kinnamom, nach Baum und Heimath, zu unterſcheiden, wenn auch mit der Waare von beiden, oder dem Caneel, welcher Name in der Handelswelt bald den des Kinnamom und Darchini verdrängte, von denen beiden das neuere Wort Zimmetrinde abzuſtammen ſcheint, noch bis heute der Unterſchleif fort beſtand.

Der erfahrene van Linſchoten[31]) kennt, als Augenzeuge, die Zimmtwälder auf Ceylon, und weiß die Zimmtſorten ſchon ſehr gut zu unterſcheiden, wenn er ſagt: die abgezogene Rinde ſei weiß, werde durch die Wärme zimmtfarben, durch zu große Hitze ſchwärzlich. Seine

---

330) Nees ab Esenbeck de Cinn. l. c. p. 22. 31) Jan Huyghen van Linschoten Itinerarium ofte Shipvaert naer Oost ofte Portugaels Indien etc. Amsterdam. fol. 1644. c. 63. fol. Van de Caneel und deutſch Ueberſ. IV. 1617. p. 49.

Digitized by Google

Worte sind: „Die Oerter, da der Zimmt (Canecl) wachset, ist Seylon, da der meiste und beste Zimmt wachst, und da ganze Zimmtwalde seyndt. An dem Gestad Malabar wachst auch viel und hat auch etliche Zimmetwälde daselbst, ist aber nicht halb so gut, und die Bäume seyndt auch etwas kleiner; die Rinden aber, oder Schälen, seyndt etwas dicker und gröber als die andern, wiewol einer geringen Kraft, als der auf Insel Seylon kommet; ist der feinste und beste, auch wol drei mal so theuer als der andere. Der Zimmet von Malabar wird genannt Canelle de Mato oder wilder Zimmet, und ist verboten nach Portugal zu führen, wird aber doch in großer Menge eyngeladen, aber unter dem Namen als wäre es Zimmet von Seylon. Wan der gute Zimmet aus Seylon 50 oder 60 Pardawen gilt, das Quintal, so gilt der wilde Zimmet nur 10 oder 12."

Seitdem werden in dem Catalog. Hortus Lugd Batavor. von P. Herrmann, die zwei Arten unterschieden: Cassia cinnamomea sive Canella Zeylanica (Kurundu der Zeylaner) und 2) Cassia lignea son Malabarica (Karua der Einwohner von Malabar, Sumatra, Java, Philippinen ꝛc.).

Aus allem Obigen bleibt es zweifelhaft, ob die Alten unter dem Namen Kinnamom schon den ächten Zimmt von Seylon erhielten und nicht vielmehr nur das Gewürz der Malabarischen Cassia unter diesem Namen, wie diese auch späterhin nach dem Abendlande durch den Handel verbreitet ward. Es wird wahrscheinlich, daß erst durch die Chinesen der ächte Zimmt von Ceylon in den Handel kam, und seitdem erst den Verbrauch der Malabarischen Cassia verdrängte.

Aber Ceylon hat außer dem ächten Zimmtbaum (Laurus cinnamom) auch die Cassia und andre mit ihm verwandte Arten; die Waare des ächten Zimmtbaums ist aber unter sehr verschiedenen Sorten bekannt, deren ein Theil auch nicht ihm selbst, sondern eben diesen ihm verwandten Arten angehören mag, und hierüber ist die Beobachtung bis heute noch nicht ganz im Klaren, was bei der eigenthümlichen Art der Einsammlung der Waare auch ferner der Fall bleiben wird, bis auch eine vollständige Flora des Innern der Insel Ceylon ausgearbeitet werden kann.

Die Kurundu Sorten der Singhalesen. Nach den Beobachtungen eines Holländer Gouverneurs [22]) von Ceylon, die dieser an Alb. Seba in Amsterdam mittheilte, sind folgendes die einheimischen Benennungen der auf der Insel gesammelten Sorten von Coronde oder Kurundu (Kurudhu im Singhalesischen, sprich Kurundhu [23]), denn dieß ist der einheimische Name

[22]) Nees ab Esenbeck de Cinam. l. c. p. 27. [23]) Th. Hyde in Abrah. Peritsol Itinera Mundi Oxon. 4. 1691. p. 26.



Digitized by Google

des Zimmtes bei Singhaleſen: 1) Raſſe Coronde (von Coronde d. i. Zimmtrinde oder Holz; raſſe d. i. ſüß, honigſüß; J. Cordiner[234]) nennt dieſe Sorte Peni Curundu, Honig Zimmt, und giebt überhaupt den folgenden Sorten etwas veränderte Namen. Die wahre ächte, einzig geſetzmäßig einzuſammelnde Sorte; aber zu dieſen kommen noch 9 andere untergeordnete Sorten hinzu. 2) Cohatte Coronde (d. i. bitter und adſtringente Rinde); 3) Copperoe Coronde (d. i. kampherartige Rinde, wahrſcheinlich mehr von der Wurzelnähe genommen, die kampferhaltig iſt); 4) Welle Coronde (d. h. ſandige Rinde, weil ſie zwiſchen den Zähnen knirſcht); 5) Sewel Coronde (d. h. ſchleimige, wenn die Rinde eine mehr ſchwammige Art hat), und außer dieſen noch fünf niedere Sorten. Alſo im Ganzen 10 verſchiedene Sorten, die den Chalias (Schjalias d. i. Zimmtſchäler Caſte, ſ. ob. S. 42) bekannt ſind, davon 1) die einzig ächte, zu der aber auch wol noch etwas von der 2ten, 3ten und 4ten Species aus den Wäldern hinzugeſammelt ward.

Carl von Linné brachte im botaniſchen Syſtem die verſchiedenen Zimmtgebenden Bäume zuerſt, ihrem Habitus nach, zu der Familie der Lorbeerarten, und nannte I. Laurus cinnamomum den ächten Zimmtbaum von Ceylon, der auch von da nach Südamerika, verpflanzt wurde, wie nach St. Thomas (nach How)[25]), Martinique (nach Jacquin)[26]), Isle de France (3000 Stück im Jahre 1785, nach Guibourt) und von da nach Cayenne (nach Leblond)[27]); II. Laurus cassia, die Caſſia, in Malabar, Cochin China, Sumatra, China, von welchem letztern Lande der um Java ſo hoch verdiente Botaniker Reinwardt in Leyden, Exemplare dieſer Caſſia zugeſandt erhielt. Ob dieſe zweite Art auch in Ceylon mitunter cultivirt worden ſey, bleibt noch zweifelhaft, wäre aber wol möglich. Derſelben Unterſcheidung pflichtete der Schwediſche Botaniker Thunberg, bei ſeinem halbjährigen Aufenthalte auf der Inſel Ceylon, nach ſeiner Rückkehr von Japan bei.

Der Fortſchritt der Botanik hat in den Wäldern Ceylons und den Sundiſchen Inſeln noch andre Arten dieſer Laurus Familie kennen gelehrt, welche jenen beiden Arten ſehr nahe ſtehen; Nees von Eſenbeck[28]) hat ihrer 5 andere aufgeführt, die er Laurus malabathrum von Malabar, Burmanni aus Java, Ceylon, Malabar und China, Culilawang aus den Molucken, und Litsaea zeylanica und myrrha nennt;

---

[234]) vergl. J. Cordiner Descript. Vol. I. p. 408. [25]) Waldſtröm Verſuch über Kolonien. Leipzig 1796. Th. I. S. 240. Not. v. Zimmermann. [26]) Thunberg R. Schwed. Abh. 1780. S. 53. vergl. Thunberg Voy. ed. p. Langles et Lamark. T. IV. p. 235.
[27]) Leblond Annales du Musée d'Hist. nat. T. I. p. 314.
[28]) Nees ab Esenbeck de Cinamom. p. 55—65.

Digitized by Google

Reinwardt, der Erforscher der Flora von Java, soll deren noch 7 andere unterschieden haben, außer einer gleichgroßen Zahl noch unbestimmbar gebliebenen Arten. Der berühmte Botaniker Blume[30]) hat kürzlich 5 verschiedene neue Laurus Arten der Zimmetgebenden Bäume mit den Namen: Culilavan von Amboina und den Molucken; 2) rubrum von Amboina und Cochin China; 3) Sintok in Java; 4) Xanthoneurum in Neuguinea, und 5) nitidum auf Java und Ceylon bekannt gemacht. Der früher genannte in Cochin China gesammelte Zimmt (s. Asien III. 929) scheint immer nur von einem Cassiabaume zu seyn, so wie Ebn Batutas Zimmtwälder auf Malabar (IV. 1. S. 594), desgleichen nur auf Cassia sich beziehen können, da nach des Botanikers W. Roxburgh[31]) in Calcutta Untersuchung, durchaus Laurus cinanomum sowol in Malabar wie in Bengalen und sonst auf dem Continente Indiens fehlt, und nur Ceylon ausschließlich seine Heimath ist, von wo er erst in die Gärten von Calcutta verpflanzt ward. J. Forbes[31]) der genaueste Kenner von Malabar sagt, nur auf Ceylon sei der wahre Zimmt; die wenigen Bäume zu Anjengo (Asien IV. 1. 787) habe man erst dahin verpflanzt, aus Curiosität. Auf Java dagegen, versichert Stamford Raffles, Hist. of Java Introd. p. 43, werde kein Zimmt mehr gesammelt, wie früher hin Linschoten bemerkt hatte; und die wenigen dort befindlichen Bäume habe man erst dahin verpflanzt, sie seyen aber auch gut gediehen. Die Nachweisung in wiefern unter jenen vielen verschiedenen Laurus Arten so manche, ebenfalls ihren Beitrag zur Zimmt-Consumtion, zumal in die Hinterindischen Landschaften abgeben, ist noch zu schwierig; gering ist dieser Beitrag aber keineswegs, da aus Cochin China allein jährlich davon 250 bis 300,000 Pfund in China eingeführt werden. (s. Asien III. S. 930).

Erst mit der Besitznahme der Portugiesen auf Ceylon konnte das kostbarste Gewächs der Insel, nach und nach erforscht werden, das in den ersten Jahrhunderten jedoch nur als wilder Baum im Innern der Insel bekannt ward, wohin aber nicht friedlicher Besitz, sondern nur Krieg oder Ueberfälle die Beherrscher der Gestade führen konnten. Nur erst, seitdem der Zimmtbaum auch an die Gestade verpflanzt, und in Gärten cultivirt ward (seit 1770), war es möglich, seine Natur näher kennen zu lernen. Die Portugiesen schienen die Insel vorzüglich nur um des Zimmtertrages willen in Besitz genommen zu haben; auf ihn war ihr Hauptaugenmerk gerichtet; sein Verkauf in Lissabon machte die Herrn am Tajo reich. Die Holländ-

---

[30]) Dr. Blume über den Culilawan Baum in Wiegmann Archiv für Naturgesch. Berlin 1831. I. 1. S. 116—126. [31]) Nees ab Esenbeck l. c. p. 68. [31]) J. Forbes Orient. Mem. I. p. 352.

disch-Ost-Indische Compagnie[332]) vernachlässigte über diesem einen Producte alle andern der Insel. Anfänglich wurde der Verkauf nur vom Holländischen Colonial-Gouvernement besorgt, dann aber von den Directoren der Compagnie in Holland selbst, wohin aller Zimmt transportirt und von da wieder verkauft ward. Dieß Monopol wurde mit größter Strenge gehandhabt. Die kleinsten Veruntreuungen am Zimmt, wurden mit Todesstrafen belegt, sowol für Thäter als Hehler. So das Verschenken und Verkaufen auch nur des kleinsten Reises der Zimmtstengel, des Abschälens der Rinde, des Destillirens von Oehl aus den Blättern, oder des Kamphers aus den Wurzeln; ausgenommen von den Dienern der Compagnie oder auf ihren Befehl. Auf das unerlaubte Abbrechen eines Zimmtzweigs stand die Strafe des Armabhauens; auf absichtliche Beschädigung des Zimmtbaumes die Todesstrafe. Ehedem mußte die Zimmternte in den Wäldern eingesammelt werden, wozu eine sehr große Zahl von Menschen nöthig war. Der größte Theil der Bäume stand im Territorium des Königes von Kandy, der sehr häufig den Zimmtsammlern den Eingang in sein Reich versagte. Dann konnten nur 1500 bis 1700 Ballen in den Districten der Compagnie zusammengebracht werden. Die Holländer waren daher stets abhängig von den Launen der Kandy Könige, mochten sie in Fehde oder Friede mit ihnen stehen: denn ungeachtet eines deshalb mit ihnen im J. 1766 abgeschlossenen Tractates, wurde den Holländern doch nachher alle Communication mit den Kandy Territorium untersagt. Die Zimmtsammler (Chaliahs) waren in solchen Fällen den größten Mishandlungen unterworfen, sie wurden von den Kandyern nicht selten mit abgeschnittenen Nasen und Ohren, oder sonst verstümmelt, zurückgeschickt; ihr Schicksal in den Wäldern war ohne das oft sehr gefahrvoll durch die Fieber oder im Kampf mit den wüthenden Elephanten, oder geplagt von der Menge aussaugender Blutigel, die den dortigen Wäldern eigen sind (s. ob. S. 53).

Unter diesen traurigen und beschwerlichen Umständen proponirte ein einsichtsvoller Mann De Koke[333]), der Dessave, d. i. der Einnehmer des Districts Colombo, dem damaligen Holländischen Gouverneur J. G. Falck (er schloß den Tractat von 1766 mit Kandy, und starb, nach dreißigjähriger Führung seines Amtes, 1781 in Colombo) den Zimmtbaum auf dem Boden der Compagnie zu cultiviren. Es herrschte das allgemeine Vorurtheil, als sei nur der Zimmt im wilden Zustande gut, und cultivirt verliere er an Güte. Nach einigen durch Bosheit anderer mißglückte Versuche, schossen dem Gouverneur an 1000 Stämmchen im ersten Zimmtgärtchen auf, welche den besten Zimmt gaben. Diese hatte Thunberg, nahe bei Colombo, zu Kattare und

---

[332]) Anth. Bertolacci View. l. c. p. 239. [333]) Anth. Bertolacci View p. 242; J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 415.

Digitized by Google

zu Matura, im Jahre 1777 und 1778 selbst gesehen. Der Große Rath in Batavia, von welchem der Gouverneur in Ceylon abhängig war, widerstrebte diesen Unternehmungen, weil man seit 150 Jahren bisher doch immer auf die alte Art sein Zimmtquantum erhalten habe, und ihm das Schicksal der unglücklichen Chaliahs wenig am Herzen lag. Der nachfolgende Gouverneur van der Graff, führte die Versuche Falcks weiter aus, und ihm verdankte man den blühenden Zustand der Plantagen, in welchem sie die Engländer bei ihrer Besitznahme von Ceylon fanden. Hier wurde nun mit Bestimmtheit nur Laurus cinnamomum gepflanzt, welcher die erste Sorte, Rasse Coronde, gab, die einzige, die gesetzmäßig in den Handel kommen sollte. Van der Graff setzte seine Plantationen nur mit geringen Kosten, zu außerordentlicher Größe fort, indem er die Häuptlinge der Eingebornen, die Modeliars, für die Anpflanzungen zu gewinnen wußte. Beamte und wohlhabende Männer folgten dem Beispiele des Gouverneurs, in der Hoffnung auf Belohnung, durch Güterverleihungen, durch Titel oder durch reellern Antheil an den Vorräthen der Compagnie.

Der Zimmt war bis dahin eingesammelt worden, von der Caste der Mahabadde, welche gewöhnlich Chaliahs heißen. Die Sage von ihrem Ursprunge ist schon oben (S. 42) angeführt. Sie kommen schon zur Portugiesen Zeit vor. Bei den einheimischen Kandy Königen war die Vertheilung und Zerspaltung des Volks durch Verleihungen, in immer untergeordnetern Casten und Abtheilungen Politik [*]), weil dadurch deren größere Abhängigkeit von den Herrschern erzielt ward. Dieß scheint, so weit die Annalen der Singhalesen zurückgehen, seit undenklichen Zeiten dort der Zustand der bürgerlichen Gesellschaft gewesen zu seyn. Die Revenüen der Kandy Könige bestanden in Naturalien für ihre Magazine, in Personaldienst, und in geringen Geldeinnahmen von den Zahlungen der Beamten. Als die Portugiesen die Küstenprovinzen Ceylons in Besitz nahmen, folgten sie derselben Politik, das Volk durch besondere Verpflichtungen und Privilegien in Casten zu theilen, und so sammelten sie auf gleiche Art, wie die Kandy Beherrscher, ihre Revenüen ein. Sie privilegirten und verpflichteten die Chaliahs mit der Einsammlung und Präparation des Zimmtes. Das Castenoberhaupt wohnte, damals wol, in einem der Portugiesischen Districte. Von der Haupteinnahme, Mahu buddu (d. h. große Revenüe), des Zimmteinsammelns, erhielt dieses Departement seinen Namen, die Häuptlinge der Einsammler wurden Mahu buddu attu (attu d. h. die Leute, der großen Revenüe) genannt, oder jetzt Maha badde.

---

*) The Chaliah Caste in Ceylon in Asiat. Journ. N. S. 1833. Vol. XII. p. 269.

Digitized by Google

Nach der Darstellung der Holländer waren diese Leute, unter den Portugiesen, an die Scholle gebunden, mit dieser verkauft, Leibeigene, oder selbst Sclaven. Unter den Holländern ward ihr Loos nicht erleichtert. Nach einem Befehl der Ost Indischen Compagnie vom 27sten April 1707, bei Valentyn, waren die Chaliahs als Abgabe mit dem Schneiden und Sammeln des Zimmts belastet, nach 4 Abtheilungen, deren jede ihre besondern Verpflichtungen hatte. Die 1ste Classe (583 an der Zahl), waren die Aufseher, Sortirer, Verpacker. Die 2te Classe die Lascaryns (495 Mann), waren Boten und eine Art Miliz. Die 3te Classe Culies (305 Mann), waren die Arbeiter, Lastträger, und die 4te Cl. Chaliahs im eigentlichen Sinn, (1365 Mann, die Zimmtschäler, die niedrigste Caste, die sich mit den andern nicht einmal vermischen durfte. Alle Kinder dieser Chaliahs mußten bei dieser niedrigsten Caste verbleiben, so wie alle illegitimen Kinder von den obern Abtheilungen an diese 4te verfielen. Schon vom 12ten und 13ten Jahre an mußten die Söhne der Chaliahs jährlich 1 Pingo, d. i. 56 Pfund Zimmt liefern, eine Taxe die bis zu 11 Pingos (616 Pfund) jährlich vergrößert ward. Diese abzuliefernde Zimmtaxe hieß Angebadde. Außerdem erhielten sie noch Aufträge zu Zimmtlieferungen für die sie extra bezahlt wurden. Jeder Chaliah erhielt dagegen eine Remuneration von einer gewissen Anzahl Pfund Reis. Furchtbar war die Härte ihrer Behandlung, man ging absichtlich auf die Unterdrückung dieser Unglücklichen aus. Im Jahre 1716 versuchten sie aus den Küsten nach dem Innern zu entfliehen; aber durch den Kandy König wurden sie gezwungen in die Küstenprovinzen zurückzukehren. Im Jahre 1723 erhoben sich neue Klagen; sie baten um Erlaubniß aus Ceylon zu emigriren, weil der Druck zu groß sey. Die Holländer, denen sie doch unentbehrlich waren, theilten sie, um sie zu beschwichtigen, im Jahre 1736 in 11 Classen ein, die dazu verpflichtet wurden jährlich 9078 Ballen Zimmt zu liefern, jeden zu 86½ Holländische Pfund Gewicht, in Summa 785,330 Pfund Zimmt. Sie erhielten einen Europäischen Oberaufseher; dieser Chef hieß Captain Canneel; er hatte jährlich 5 Rundreisen in die verschiedenen Caneel-Departements zu machen. Dieß geschahe mit vielen Pomp und Spectakel, mit einer Bande Gefolge, mit Fahnen und Musik voraus, mit Hörnern, Hauthoys, Tamtams, weil die eiteln Cevlonesen das eitle Gepränge lieben. Der Zustand der gedrückten Chaliahs blieb derselbe; im Jahre 1766 waren wieder an Tausend von ihnen auf das Kandy Territorium geflohen. Kein Wunder, daß sie eine ungemein turbulente, schwer zu leitende Caste blieben. Ihre Unentbehrlichkeit hatte sie von der andern Seite auch ambitiös und durch die ihnen zugestandenen Vorrechte eitel gemacht. Bei ihrem harten Personaldienst waren die Ländereien der Chaliahs (Accomodessans genannt) fast alle von Abgaben befreit

geblieben, so genossen sie wieder Privilegien vor andern Unterthanen, die sie ungemein anmaßend, selbst gegen die höheren Casten (d. i. die Velalas) machten, wodurch sie mancherlei Wirren veranlaßten.

So lange viele Hunderte dieser Chaliahs gewaltsam, unter der Zucht ihrer Treiber, zur Einsammlung ihres Tributes, in die Wälder geschickt wurden, mußte ihre Waare leicht vermischt werden, durch die vielerlei Arten der in den Dickichten vorkommenden zimmtgebenden Büsche und Bäume. Dieser Unwissenheit, oder dem Betruge dabei zu begegnen, waren Revisoren bei der Emballage des Zimmtes angestellt, Apotheker und Aerzte, die nur den ächten Zimmet für Europa auslasen. Die Holländer, nach langjährigen Erfahrungen, calculirten [234]) die jährliche Consumtion des Zimmets auf 400,000 Pfund, d. i. 5000 Ballen, jeder zu 80 Pfund. Schon schienen ihre Plantationen für diesen Verschleuß hinzureichen, die wilde Waldernte, behaupteten sie, sey ihnen schon entbehrlich; die Vorräthe seyen größer geworden als die Nachfrage, darum müßte sie strenger ihr Monopol bewahren, und die hohen Preise aufrecht erhalten, die zur Zeit, da England von der Insel Besitz nahm, 200 Procent mehr betrugen als die Kosten der Cultur und des Einsammelns. Da wurden sie aus dieser Zimmt-Colonie verjagt. Seit der Besitznahme der Insel durch die Engländer (1796), ist der Ertrag der Zimmtgärten gestiegen; doch wurde noch immer sehr viel des wilden aus den Wäldern des Kandy Territoriums gehauen, mit stillschweigender Connivenz des Königs, oder doch der Beamten. Da seitdem das Binnenland in seinem Salzverbrauche gänzlich von den Küstenbesitzern abhängig ward, so wurden die Zimmtschäler zur passenden Jahreszeit vom Gouvernement mit Salz in das Innere geschickt; so erhandelten sie auf dem Kandy Territorium dafür Zimmt ein, und schälten die nothwendige Quantität. Als Ceylon, 1802, unter die Administration der Krone von England kam, ertheilte dieselbe der Englisch-Ostindischen Compagnie das Privilegium [235]) der ausschließlichen Zimmtexporten aus der Colonie, mit Ablieferung von 4342½ Ballen (jeden zu 92½ Pfund Zimmt an Gewicht), oder circ. 400,000 Pfund, gegen 60,000 Pfund Sterling jährliche Zahlung, so daß 1 Pfund Zimmt zu 3 Schilling zu stehen kam. Nur die Compagnie konnte seitdem, allein, dies Gewürz nach Europa überschiffen. Ausgenommen davon war, was die Agenten in Ceylon selbst zurückbehielten, und was als Consumtion nach Indien verkauft ward, oder was überhaupt im Osten des Cap der Guten Hoffnung, zu einem Preise von etwa 1¼ Rixdaler das Pfund, zurückblieb, meist grobere Qualität, von der jedoch auch noch manches auf den Europäischen

---

[234]) Anth. Bertolacci View p. 244. [235]) Anth. Bertolacci p. 245; M'Culloch Dict. of Commerce Lond. 1835. p. 278.

Digitized by Google

Markt auf anderen Wegen gelangte. So ſchätzte man; die von Ceylon vorzüglich nach Manilla und Acapulco jährlich gehende Quantität, auf 30 bis 40,000 Pfund Zimmt an Gewicht.

Der Verbrauch nahm ſo zu, daß, ſtatt der anfänglich jährlichen 60,000 Pfund St., im Jahre 1810, ſchon von der Oſtind. Compagnie 101,000 Pfd. St. gezahlt werden konnten, und im Jahre 1831 betrug dieſe Summe, nach dem Ceylon Almanac 1832, 106,434 Pfd. Sterling. Die jährliche Abſendung der Zimmtballen konnte jedoch nicht gleichmäßig ſeyn, ſo lange die Ernte von dem Eintreiben der Waare aus dem Kandy Territorium, alſo von politiſchen Wechſeln, wie von dem Fleiße der Chaliahs abhängig war. Die ſehr zerſtreute Lage der zahlreichen, kleineren Zimmtanpflanzungen, welche das Holländiſche Gouvernement befördert hatte, legte andere Beſchwerden in den Weg. Sie befinden ſich nur in dem S. und S.W. Theile der Inſelküſte, zwiſchen Matura im S.O., und Chilaw im N.W. Einige derſelben hatte man mit Gräben umzogen, um ſie vor den Incurſionen des Viehs zu ſichern, das dieſe Pflanzen ungemein gern benagt; Andere blieben ganz ungeſchützt, nicht einmal durch Gehege. Die Verletzungen derſelben wurden aber ſehr hart beſtraft, ſo daß die Ceyloneſen deshalb überhaupt Vieh zu halten unterließen, weil ihnen das Hüten deſſelben zu koſtbar war. Die große Angſt vor harter Strafe ward der Agricultur nur zu nachtheilig; bald fehlte der Dünger für die Reisfelder. Das nachtheilige Geſetz des Gouvernements, welches bisher keine neuen Aecker um die Zimmtgärten anzulegen erlaubte, machte zugleich, daß dieſe letzteren von Einöden umgeben blieben. Der Engliſche Gouverneur North, den Lord Valentia [287]) in Ceylon 1804 daſelbſt beſuchte, wollte deshalb die Cultivirung des Zimmts auf wenige, aber größere Haupt-Plantagen concentriren; nämlich auf die Zimmtgärten zu Marendhan und Marotto nahe Colombo, eine bei Cultura, Ekele, auf ein paar bei Punto Galle und Matura, und auf eine neue, zu Raberane von Mr. Joinville begonnene, beſchränken, die übrigen ſollten aber, um das Monopol deſto ſtrenger aufrecht halten zu können, und Viehzucht wie Agricultur in beſſere Aufnahme zu bringen, zerſtört werden. Nur theilweiſe iſt dieſer Plan leider wegen nachfolgendem Gouverneurswechſel ausgeführt worden, die Agricultur weder dadurch gehoben, noch das Geſchick der Chaliahs dadurch verbeſſert worden, was zugleich mit im Plane der Northſchen Verwaltung lag.

Als Anth. Bertolacci [288]) Ceylon verließ (1815), hatte man den Chaliahs die Ländereien genommen, die ihnen unter den Holländern überlaſſen waren; dagegen erhielten ſie jährlich ein Gewiſſes an

---

[287]) G. Vic. Valentia Trav. I. p. 304. [288]) Anth. Bertolacci View p. 253.

Salz, zahlten keinen Zoll für ihre Barken, da viele von ihnen, Schiffer, Handelsleute, Weber, einen Kleinhandel mit Arak, Coir, Areca und andern Exporten nach Coromandel trieben, auch keine Fährtaxe bei Ueberfahrten. Man besoldete sie, wenn im Dienst, monatlich mit 3 Rixdaler und 1 Parah Reis; 50 Chaliahs bildeten 1 Ranchio, oder Compagnie, unter Anführung eines Maharale und 2 Codadoreas zur Arbeit. Die bei der Zimmteinsammlung Angestellten (der Mahabadde Leute), nämlich, die Districtsaufseher und Aufseher der Zimmtgärten, die Modilear und Mohanderams, hatten die Arbeiten der Schäler und Einsammler näher zu bestimmen. Die oberste Leitung dieser Geschäfte war seit einer längern Reihe von Jahren, durch Gebrauch, in die alleinige Verwaltung der Gebrüder Rajapare gekommen, die sich derselben zum großen Vortheil der Englischen Behörden unterzogen. Die 3 obern Casten der Chaliah waren, seit der Anpflanzung der Zimmtgärten, zu der obern Geschäftsführung, auf eine neue Art gegen vordem, in Anspruch genommen; die 4te Caste derselben, die Curundu Karus, die eigentlichen Zimmtschäler, waren mit dem Abhauen, Schälen, Präpariren der Waare beauftragt. Nach einer Zählung [39]) vom Jahre 1814 betrug ihre Zahl in Summa 11,190 Mann; davon 3538 zu den eigentlichen Curundu Karus gehörten. Aller scheinbaren Verbesserungen ungeachtet waren alle diese, dennoch, auch unter dem Britischen Gouvernement, noch immer in einer Art erblicher Sclaverei geblieben, und ihre Raubparteien auf Zimmtdiebstahl im Kandy-Gebiet waren bei den dauernden Fehden der Beherrscher im Innern der Insel, und an ihren Gestaden, auch nicht gemindert worden. Die Chaliahs wurden willkührlich aus ihrer Heimath entfernt, nach Gutdünken hier oder dorthin durch die Insel vertheilt, und weit strenger als unter dem Kriegsgesetz, von einem obwol aus eigner Mitte bestellten Zuchtpolizeigericht behandelt, aber nicht nach Gesetzen, sondern nach Gebrauch. Ihr Zustand war jammervoll, ungemein gedemüthigt, mit Arbeit überladen, ihre Gesundheit gefährdet, ihre Caste herabgewürdigt verachtet [40]), keine andere würde sich dazu verstanden haben ihr Geschäft zu übernehmen. Die Zahl dieser Unglücklichen, die fast nackt, nur mit einem Gurt umgeben, wie im rohesten Naturzustande lebten, mehrte sich zusehends, und eine Veränderung ihres Zustandes wurde nothwendig; seit des edeln Jam. Maitland Vorstand des Mahabadde-Office wurde daran gearbeitet. Die Zahl der im Jahr 1832, in Colombo und Punto Galle einregistrirten Chaliahs, betrug 16,489 Mann; und die Summe aller beim Mahabadde-Office, d. i. dem Zimmt-Departement angestellten Arbeitern, an 20,000; größtentheils in beklagenswerthen Verhält-

[39]) Asiat. Journ. l. c. Vol. XII. p. 277. [40]) Bish. Heber Narrative Vol. III. p. 149.

niſſen. Die Beſiegung des ganzen Königreichs Kandy (1815, die Rebellion 1817, die neue Organiſation der ganzen Inſel, ſeit 1818), hatte auch auf das Zimmt-Departement einen veränderten Einfluß ausgeübt. Der übergroße Reichthum der wilden Zimmtbäume im Innern der Inſel, vermehrte wieder das Einſammeln der wilden Walderute; die Zimmtgärten und die darauf verwendete Mühe war nun entbehrlicher geworden. Die größte Zimmtpflanzung zu Marendhan bei Colombo, von 3824 Acres und 12 Engl Miles Umfang, hatte bisher, nach Marſhalls Angabe [41]), jährlich 1124 Bündel (103,970 Pf. Engl.) Zimmt gegeben; Moxotto 218, Kaderang 535, Ekele 341; dieſe 2218 Ballen, wozu aus den verſchiedenen vernachläſſigten und verwilderten Pflanzungen etwa noch an 2119 Ballen kamen, in Summa 4337 Ballen = 401,172 Pfd. Engl. Zimmt, konnten nun durch den wilden Waldſchlag ganz erſetzt werden, da das Kandy Territorium, gleich bei der erſten Beſitznahme allein 4500 Ballen zu liefern im Stande war, es alſo leicht wurde, nun das Doppelte des bisherigen Ertrages herbeizuſchaffen. Die Freigebung der Zimmteinſammlung und Cultur, konnte nun bei der Staatsverwaltung zum Vorſchlage kommen, um das ganze Geſchäft einheimiſchen Einkäufern zu überlaſſen, und dadurch die Landesinduſtrie der Eingebornen ungemein zu heben, und die Caſte der Zimmtſchäler aus dem Zuſtande ihrer bisherigen Knechtſchaft zu erlöſen. Nach vielen Debatten, wobei vorzüglich der Umſtand mitſprach, daß das Engliſche Gouvernement, wenn es die Zimmtgärten, wie bisher (Biſchof Heber giebt die Menge ihrer Acres zu 17,000 bei ſeinem Beſuche 1825 in Colombo an) [42]) beibehalte, auch nur allein von allen künftigen etwa im Innern der Inſel verfallenden politiſchen Wechſeln, in Hinſicht ſeiner Haupt-Revenüen, ſich unabhängig zu erhalten im Stande ſeyn möchte, iſt unter dem Gouverneur R. Wilmot Horton von Ceylon, ſchon im Sept. 1832, die Vernichtung des verhaßten Syſtemes des Zimmtmonopols und der Zwangsarbeit des Mahabadde Office, nämlich der Chaliahs, verheißen worden. Am 9. März 1833 [43]) ward die Abſchaffung des Zimmtmonopols bekannt gemacht, und die Zimmtcultur allgemein freigeſtellt. Die Exportation des Zimmtes wird nur für die beiden Häfen Colombo und Pto de Galle ausſchließlich erlaubt ſeyn, gegen Abgabe von 3 Shill. für das Pfund, ohne Rückſicht auf die Qualität der Sorte. Im Innern der Inſel wird, von da an, alle Cultur, Beſitz und Verkauf, den Privaten völlig überlaſſen bleiben. Das Gou-

---

[41]) Marshalls in Ann. of Phil. l. c. b. Nees ab Esenbeck de Cinnamom. p. 71. [42]) Bish. Heber Narrative Vol. III. p. 145.

[43]) Abolition of the Cinnamom Monopoly in Asiat. Journ. 1833. N. S. Int. p. 98; M^c Culloch Dict. p. 278.

vernement wird keine Zimmternte mehr in den Wäldern der Insel anstellen, und alle Zimmtvorräthe, die sich bei ihm als Zahlungen ꝛc. anhäufen sollten, wird dasselbe in periodischen Versteigerungen zum Verkauf bringen. Der jährliche Verkauf der 2 letzten Jahre, vor 1832, ward zugleich officiell bekannt gemacht, habe jährlich 5500 Ballen, oder 600,000 Pfd. Zimmt betragen. Die Zeit wird lehren, welchen Einfluß dies wichtige Gesetz auf die Industrie der Insel und den Zimmthandel ausüben wird.

Die Abgabe von 3 Schilling ist, bei Billigung der Maaßregel im Allgemeinen, für zu hoch gehalten worden, da der Verkaufswerth von 1 Pfund Zimmt höchstens nur zu 6 bis 8 Schilling betragen könne. Die Folge dieser Uebertheurung der Waare für den Welthandel, welche allerdings dem Ceyloneſen nicht drückend seyn kann, müsse, fürchtet man, machen, daß der Cochin China Zimmt bald seinen Weg nach Europa finden werde, selbst wenn dort nur Cassia, die aber als so vortrefflich anerkannt ist und dem ächten Zimmt substituirt, wachsen solle (s. ob. S. 131), wodurch Ceylon einen wesentlichen Theil seines bisherigen Gewinns verlustig gehen möchte. Dies scheint ziemlich nahe zu liegen, bei der Angabe, daß in den letzten Jahren von den 500,000 Pfund Zimmt aus Ceylon, an Werth 138,347 Pfd. Sterling, nur von der 1sten Sorte 90,000 Pfd. zu 32,842 Pfd. St. Absatz hatten; aber von der 2ten, 230,000 Pfd. zu 67,562 Pfd. St., und von der 3ten Sorte, 180,000 Pfd. zu 38,437 Pfd. St., offenbar, also, die geringeren Sorten viel größern Absatz fanden.

Der Zimmtbaum (Laurus cinnamomum) ist bisher in der Wildniß auf Ceylon eigentlich noch nicht näher beobachtet, wol aber das Gewächs der Küste aus den Anpflanzungen. Der Baum soll nur eine Höhe von 20 bis 30 Fuß erreichen; doch wird er im Innern der Wälder des Berglandes sicher weit höher, da J. Davy [44]) ihn daselbst im Süden von Badulla, auf einer Höhe von etwa 2000 Fuß über dem Meere zu Himbleatawelle von Mastbaumhöhe fand. Er erlangt eine Stärke von 3 Fuß im Umfang, und verzweigt sich in eine Menge horizontal ausgebreiteter Zweige [45]). Bischof Heber vergleicht ihn mit der Gestalt eines Apfelbaums, aber mit schön hellgrünem, lorbeerähnlichem Blatte. In den Plantagen wird er nur 10 bis 12 Fuß hoch. Seine fibröse, faſrige Wurzel, hart und zähe, von außen grau, von innen röthlich, setzt 3 Fuß in die Tiefe, und hat eine duftende Borke, die destillirt Kampher giebt. Die Blätter oval, 4 bis 5 Zoll lang, 2¼ Zoll breit sind starknervig, geschmacklos, schön grün; der hellgelbe Blüthenstengel trägt weißliche Blüthe mit braunen Puncten, dem Lilac (Syringa)

---

[44]) J. Davy Account l. c. p. 407. [45]) Jam. Cordiner Descript. l. c. Vol. I. p. 405; Bish. Heber Narrative Vol. III. p. 145.

Digitized by Google

ähnlich, die den ganzen Garten in der Blüthezeit bedecken, mit ſehr zarten, angenehmen, aber keineswegs zimmtartigem Dufte, von dem man überhaupt nirgends etwas in den Zimmtwäldern wahrnehmen ſoll. Nur erſt beim Abbrechen eines Blattes, oder Zweiges, zeigt ſich ein aromatiſcher Duft, der aber der Blüthe gänzlich fehlt. Wenn daher, bei frühern Reiſenden, wol vom Dufte der Zimmtwälder die Rede iſt, der den Vorüberſchiffenden ſchon aus weiter Ferne lieblich entgegenwehe, ſo kann ein ſolcher von dieſen wenigſtens nicht ausgehen; daß ſolche Duftwolken weit durch die Lüfte getragen werden können, und dann den Schiffer als friſcher Wind vom Lande her entzücken, wie die auf Lord Valentias Schiff [46]), iſt nicht zu bezweifeln, dieſe kamen aber von der Oſtküſte, wo kein Zimmtwald beſteht, und ſicher von andern duftenden Gewächſen, an denen die Inſel ſo reich iſt. Den meiſten Blumen und Blüthen Ceylons ſind übrigens größtentheils bei außerordentlichen Reitzen der Schönheit, der Farben, des Aromas, die des eigentlichen Wohlgeruchs verſagt. Die Frucht, wie eine Wachholderbeere, giebt, im Waſſer abgekocht, ein Oel, das gebrannt wird, nicht ſo unangenehm riecht wie Kokosöl, und, wenn erhärtet, eine Art Wachs giebt, das zu Lichtern verbraucht wird. Der ausgewachſene Baum gleicht dem Caſſiabaume (Laurus cassia) ungemein, durch Cultur wird ſeine Rinde veredelt; die Zweige, welche in der Höhe von 10 Fuß auswachſen, ſollen den beſten Zimmt geben, und dieſer nur von fingerdicken Zweigen genommen werden.

Trockner Boden mit häufigen Regen ſind nothwendig zur Erzeugung der feinſten Qualität; der ſüdweſtliche Theil der Inſel Ceylon iſt, hierdurch, zu dieſer Production am beſten geeignet, zumal die Seeufer von weißen Quarzſand, wenn dieſer eine fruchtbarere Erdlage überdeckt. Auf einem luxuriöſen, feuchten, zu reichen Boden [47]), bringt der Baum eine dicke, ſchwammige Rinde, die bei der Sortirung zurückgeworfen werden muß; im ſandigen, trocknen Boden wächſt der Baum zwar langſam, aber ſeine Borke iſt dünn, compact, weniger wäſſerig, hitziger, ſpirituöſer, ätherreicher, aromatiſcher. Die inſulare, an ſich ſehr beſchränkte Verbreitungsſphäre des Zimmtbaumes iſt hinſichtlich der brauchbaren Rinde, die er giebt, hierdurch auch noch local ungemein limitirt. Nur vom Kaymelle-Fluß (oder Maha-Oya, ſ. ob. S. 101) bei Negumbo ſüdwärts über Columbo bis Matura und Tengalle, höchſtens bis zum Welleway Ganga, zieht ſich der ſchmale Saum der einträglichen Zimmtpflanzungen, vom Uferſaume der ſalzigen Fluthgränze, die noch bis an die Wurzeln

---

[46]) G. Vic. Valentia Trav. Vol. I. p. 264. [47]) Anth. Bertolacci View p. 251; Marshall l. c. b. Nees ab Esenbeck de Cinnamom. p. 74.

der großen Palmstämme anschlägt, landeinwärts, 4 bis 5 Stunden, so weit die Ebene reicht. Aber, nordwestwärts, über Chilaw hinaus, wird kein Zimmtbaum mehr gesehen, und keiner mehr am Ostgestade jenseit Tangalle. Der Zimmt nordostwärts des Welleway Ganga hat gar keinen Werth mehr. Nur wenige einzelne Gebüsche, die aber kaum der Rede werth, werden noch hie und da zerstreut in der östlichern Küstenprovinz Mahagan, ja selbst noch über Baticaloa hinaus, bis gegen das Südufer des Mahawellay Ganga, wo Thom. Christie [48]) die nördlichsten beobachtet hat, gesehen. In den nördlichern, regenarmen Provinzen der Insel Manaar und Jaffnapatam, ist keine einzige Zimmtpflanze mehr zu sehen. Die Verbreitungsgränze, durch das Innere des Berglandes, ist noch nicht ermittelt; aber, auf den bedeutendern Höhen ist er auch von Niemand beobachtet. Auch auf Dekan, in Coromandel, kann der Zimmtbaum wachsen aber seine Rinde degenerirt, daher die dortigen früherangelegten Pflanzungen (s. oben S. 7) gänzlich wieder vernachläßigt worden sind [49]).

Die Blüthezeit [50]) ist im Januar, die Frucht reift im April, dann fängt mit dem Mai, wenn der Saft in den Bäumen am häufigsten ist, die Entborkung der Bäume vom Mai an, und dauert bis zum October. Mai bis Juni sind die besten Monate; sie geben die Haupternte, den großen Herbst; Juli, August, September sind weniger gut; November und December wieder besser, sie geben die kleine Ernte. Das Abschneiden und Einsammeln gilt für sehr mühsam; vieler Hände Arbeit ist dabei unentbehrlich. Jeder Arbeiter schneidet so viel Stöcke ab, als er im Bündel tragen kann, schrapt die rauhe Borke ab, löst sich nun die zartere Rinde leicht in lange Streifen und Bänder, mit den dazu gehörigen Gartenmessern ab vom Holze, so gilt dies als Zeichen der Reife. Vor den Hütten im Freien wird dies Abschälen der Zimmtrinde vorgenommen, wobei sich ein ungemein lieblicher, aromatischer Duft verbreitet, den man aber sonst nie in der Plantage wahrnimmt. Das übrige Holz wird zu Asche verbrannt zur Düngung des Bodens. Die abgestreifte, nur pergamentstarke Rinde, wird in die Sonne gelegt, wo sie dörrt und zusammenrollt. Ein Tag ist hierzu hinreichend, dann wird das Gewürz in die Waarenhäuser zum Verpacken gebracht. Die einzelnen Bündel werden geöffnet, und alles von den Revisoren sortirt, die kauen und schmecken müssen, eine Arbeit, welche ein Mann kaum 2 bis 3 Tage hintereinander aushalten kann, weil das Gewürz die Zunge zu sehr afficirt. Die beste Sorte, nur so dick wie starkes Papier, muß

---

[48]) Th. Christie Inspector of Hospitals in Ceylon Journey, bei Cordiner Descr. Vol. II. p. 133. [49]) W. Hamilton Descr. of Hindostan Vol. II. p. 479. [50]) J. Cordiner Descr. l. c. Vol. I. p. 409—419; vergl. Rob. Percival Account l. c. Lond. 1805. 4. ch. XVI. Cinnamon the staple commodity of Ceylon p. 340—353.

fein, weich, hellbraun, gelb, goldgelb, ſüß und piquant ſeyn; die roheren Sorten ſind dickhäutiger, dunkelbraun, erhitzender, ſtechend und hinterlaſſen einen ſchleimartigen, bittern Nachgeſchmack. Dieſer Art war, nach den bisherigen Erfahrungen, meiſtentheils der Zimmt aus dem Innern der wilden Waldungen des Kandy Territoriums. Die beſte Sorte ſoll nur aus der Cultur der Gärten hervorgegangen ſeyn. Wie dies aber mit der frühern Periode, wo noch keine Plantagen vorhanden waren, ſtimmen kann, wiſſen wir nicht, wenn nicht eben dieſe Plantagen, nicht ſowol die Rinde veredelt haben mögen, ſondern vielmehr die Methode der beſten Rindeeinſammlung ungemein gegen die frühere Waldernte erleichterten. In den Waarenniederlagen, wie bei dem Schiffstransport, werden die ſortirten, gerollten Zimmtrinden und Röhren (daher Caneel) ineinander geſteckt, in Ballen von 4 Fuß Länge, und 90 (oder 91½) Pfund Gewicht, in doppelte Emballage gepackt, eingenähet und übereinander gereihet. In alle Lücken und Zwiſchenräume der Lager wird eine bedeutende Quantität Pfeffer[261]) geſtreut, um den Zimmt bei der Meeresüberfahrt zu conſerviren, wobei beide Gewürze gewinnen ſollen. Der ſchwarze Pfeffer zieht die überflüſſige Feuchtigkeit an ſich, und erhöht den Duft. Aus den ausgeſonderten gröbern Rinden wurde bisher das Zimmtöl deſtillirt; 300 Pfund Zimmtrinde ſollen nicht mehr als eine Bouteille (24 Unzen) dieſes köſtlichen Oeles geben; das nur (jährlich an 400 Bouteillen) in Ceylon bereitet wird. Daher ſein theurer Preis, das Quart 10 Guineen, als Parfüm und in der Medicin hoch geſchätzt; goldgelb, ſo ſchwer, daß es, wenn aus dem feinſten Zimmt deſtillirt, im Waſſer unterſinkt; dunkelbraun und oben ſchwimmend, wenn es aus roherer Zimmtrinde gemacht iſt. Die Blätter geben ein ätheriſches Oel.

## IV. Die Fauna in Ceylon.

Erde, Waſſer und Luft in, um und auf Ceylon, Alles iſt voll friſchen eigenthümlichen Lebens, von den größten der Coloſſe bis zu den kleinſten Thiergeſchlechtern, und den edelſten Arten. Von dem Elephanten, als dem größten und gelehrigſten ſeiner Art, war ſchon früher die Rede (ſ. oben S. 17, 23; Aſien IV. 1. S. 916 u. f.); es iſt dieſelbe Species wie auf dem gegenüberliegenden Dekan. Ueberhaupt hat die Inſel dieſelben Thiere wie das Continent, doch giebt es mehrere Säugethiere auf Dekan, die der Inſel fehlen; aber nicht umgekehrt. Z. B. der Tiger, der Wolf, mehrere Antelopenarten finden ſich auf

---

[261]) J. Cordiner Descript. l. c. I. p. 412; Anth. Bertolacci View p. 155, 166.

der Insel nicht. Die Identität der Fauna wie der Flora spricht mehr für einen einstigen Zusammenhang der Insel mit dem Continente, als die geringe Differenz zwischen beiden dagegen; doch liegt darin noch kein Beweis dafür, obwol häufig dies als Argument für diese Meinung angeführt zu werden pflegt.

Dem Elephanten zunächst nimmt der Büffel [52]) die zweite Stelle als dort einheimisches Thier ein; er ist klein, häßlich, wild, kann dem einsamen Wanderer sehr gefährlich werden und scheint in nichts Wesentlichem sich von dem in Malabar (s. Asien IV. 1. S. 897) zu unterscheiden. Es soll hier weiße Büffel geben. Der gemeine Ochs hat hier einen Fettbuckel, wie in Dekan, ist ziemlich häufig. Das Pferd [53]) ist nicht auf der Insel einheimisch, auch werden nur wenige von Europäern gehalten, zumal Arabische von Bombay her, als Sattelpferde (s. Asien IV. 1. S. 901); aus den Manilen, Pegu und Achin auf Sumatra aber kleinere Zugpferde. Die einzige Zucht auf Jaffnapatam, schon von Holländern begonnen, ist durch Colonel Brabant, unter Englischer Herrschaft, auf den Inseln Delfft und dem Two brothers, seit 1803, durch Anlegung einer Stuterei, in größere Aufnahme gekommen. 1812 zählte man 200 Stuten und 50 Füllen von guter Race, für leichte Cavallerie brauchbar. Schaafe und Ziegen sind ebenfalls nicht einheimisch; sie mußten erst eingeführt werden. 1833 zählte man auf der Insel: 1146 Pferde, 537,203 Stück Rindvieh, 29,510 Schaafe, 38,336 Ziegen. Eber giebt es in Menge, und Schweine, die tägliche Nahrung der Einwohner, sind schon durch Portugiesen und Holländer frühzeitig allgemeiner verbreitet worden.

Der bengalische Tiger fehlt in Ceylon, nach Cordiner und J. Davys Versicherung, obwol Montgomery Martin ihn dort wieder nennt; doch ist dies wol nur Verwechslung mit der daselbst sehr häufigen Leopardenart (s. ob. S. 19), welche die Länge von 5 Fuß erreicht. Auch giebt es dort 2 Arten wilder Katzen; Bären sind häufig in den Wäldern und Jakale allgemein. Affen schwärmen in Schaaren in den Wäldern umher. Rothwild giebt es sehr viel, gefleckte Hirsche (Elk) und kleinere Arten, eine bis zur Größe eines Haasen, die häufig in Käfigen zu Markte gebracht und unter dem Namen Moose deer

---

[52]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 423. [53]) ebend. I. p. 427; Anth. Bertolacci View p. 275.

verkauft werden, nach J. Cordiner. Eichhörner, Stachelſchweine, Kamäleon, Viverren, Ichneumon, Armadille u. a. m. in Menge. Der Pariarhund iſt Hausthier in jeder Singhaleſenfamilie. Die Singhaleſen ſind gewandte Jäger [254]). Die Wälder ſind voll Vögel, ſchöner Pfauen, Phaſanenarten, die Berge voll Schnepfen, Wachtelarten, Waldhüner u. a. m. Gefürchtet iſt die Inſel wegen ihrer Scorpionen, Ameiſen, Blutigel, Alligators und der Schlangen wegen, vor denen man gewöhnlich glaubt, ſich kaum ſchützen zu können. J. Davy verſichert dies ſey übertrieben; er habe daſelbſt 20 verſchiedene Arten [55]) derſelben geſammelt; er theilt umſtändlich die Verſuche mit, die er mit ihren Giften angeſtellt hat. 16 Arten davon ſind ganz unſchädlich, nur 4 ſind giftig. Die Boa fehlt auf Ceylon, dagegen ſind hier ein Python, 2 Anguis, 13 Colubrarten, und eben zu dieſen gehören die giftigen. Die Pythonart, Pimberah der Einwohner, d. h. Felsſchlange, ſahe J. Davy bis 17 Fuß lang; ſie ſoll 30 Länge erreichen. Sie ſperrt den Rachen mit gewaltigen Giftzähnen weit auf, hat ungeheure Muskelkraft, beſiegt ganze Rehe und greift den Menſchen an. Die Giftſchlange Carawilla wird höchſtens einen Fuß lang. Die gemeinſte Giftſchlange iſt die weitverbreitete Cobra de capello (Coluber naja Linn. ſ. Aſien III. S. 1057), die aber von den Einwohnern venerirt wird, als Gaſt aus einer andern Welt. Die Schlangenzauberei iſt auch hier zu Hauſe; ſie iſt uralt und tief verwebt in den Aberglauben des Volks. Die merkwürdige Legende vom Covercapel, d. i. dem magiſchen Schlangenkönig (dem dort einheimiſchen Namen, dem erſt der Portugieſiſche lautmäßig Cobra di capello nachgebildet ward) in den älteſten Annalen [56]) der Singhaleſen, welcher Buddhas Geſtalten aus der Vorwelt heraufzaubert, wie nur einſt der Geiſt des Tireſias beſchworen ward, geht bis in die Jahrhunderte vor der chriſtlichen Aera zurück; und der Schlangencultus (der Nagas) tritt hier unter ganz analogen Verhältniſſen in der älteſten Zeit hervor, wie in Kaſchmir und Nepal (Aſien II. S. 69). Buddhu, heißt es, kam nach Lankadiva und predigte in den Ländern der Schlangenkönige (Nagas), wo er

---

[254]) J. Cordiner Vol. I. p. 430—433. [55]) J. Davy Account p. 79—101. [56]) Mahavansi ed. Upham. l. c. Vol. I. p. 60 bis 63.

Digitized by Google

viele der Nagas bekehrte. Der König der Nagas, Mahakale Covercapel, zog sich seitdem in die Höhlungen der Erde nach Manjerica-naga zurück, von wo er den Künsten der frommen Buddhaeingeweihten gehorsam, hervorgezaubert wird, um als einstiger Zeitgenosse Buddhas die Buddhaerscheinungen vergangener Jahrhunderte zu beschwören und wieder erscheinen zu lassen. Derselbe Covercapel ist es auch, der in den Bergen des Himalaya[57]) einst seine Herrschaft ausübte. Als der fromme Buddhabekehrer, Matjantica Maha Terrunanse, dorthin die erste Buddhalehre brachte, sahe ihn Covercapel an einem seiner großen Alpen-Seen, in den Ländern von Casmira und Gandare (s. Kaschmir), hin und her gehen. „Wer ist der Priester," rief er, „der an meinem See auf und ab geht, und mit seinen Füßen das reine Wasser meines Sees verunreint?" Voll Zorn blies er giftiges Feuer und Regen auf ihn, und suchte ihn zu verderben. Aber er blieb unverletzt; da er ihn nun Mirakel thun und durch die Luft fliegen sahe, erkannte er in ihm einen mächtigen Rahat, und unterwarf sich. Er streckte sich zur Erde aus, da setzte sich der Buddhapriester auf ihn, predigte und bekehrte achtzigtausend Covercapels, seine Untergebene und den König der bösen Dämone. Seitdem sitzt der Buddhapriester auf dem Schlangensitz, predigt und bekehrt von da die Völker.

Die Alligatoren[58]), die sich in den Kunstteichen und Küstenflüssen, zumal in den Niederungen und den nördlichen Theilen der Insel in Menge zeigen, werden in den Gebirgsflüssen niemals wahrgenommen. J. Davy erkannte sie für Crocodilus biporcatus nach Cuvier Regne animal. T. II. p. 20; sie werden bis 17 Fuß lang, greifen jedoch selten den Menschen an, obwol sie ihn sehr gut davon tragen können. Weniger als diese Bestien gefürchtet und doch in der That weit furchtbarer als sie, sagt J. Davy[59]), seyen die Blutigel auf Ceylon, die mehr Menschen als jene tödteten (s. ob. S. 53). Schon Leschenault bemerkt, daß sie die schlimmsten Feinde des Botanikers in den Wäldern seyen, zumal wenn es geregnet habe, wo sie sich in Menge zeigen. Sie sind nur ganz klein, selten über ½ Zoll lang, halbdurchscheinend, ungemein lebendig, saugen sich durch die feinsten Maschen der Strümpfe

---

[57]) Mahavansi I. p. 79. [58]) J. Davy Account p. 387.
[59]) J. Davy Account p. 102; Leschenault Relat. in Ann. du Museum etc. T. X p. 268.

ſogleich feſt ein; zapfen, zu vielen Dutzenden ſich anhängend, gewaltige Blutmaſſen ab, das in Strömen fließt, magern gewaltig ab, bringen zu Ohnmachten. Der auf allen Seiten Verwundete kratzt ſich, es giebt böſe Geſchwüre, und oft erfolgt der Tod. Die Britiſchen Regimenter haben in den Rebellenkriegen im Innern der Inſel viele Verluſte dieſer Art erlitten. Ob die hieſige Art identiſch ſey mit der in Sumatra, Dekan und Hinter-Indien (ſ. Aſien IV. 1. S. 1012) läßt Davy unbeſtimmt; er hat Tab. II. Fig. 4. die Zeichnung gegeben. Ihre Zahl iſt unendlich; in allen laubreichen Gegenden bis zu Höhen von 2000 bis 3000 Fuß üb. d. Meere. Jeden Menſchen, der ſtill ſteht, überfallen ſie ſogleich in Menge, das Ablöſen iſt ſchwierig, die Beine werden dicht damit bedeckt, ſie ſchwellen leicht an und inflammiren ſo ſchnell, daß die Glieder verloren ſind. Das Waſchen mit Oelen, mit Tabacksſaft u. dgl. iſt auf die Länge unnütz. Das einzige Mittel ſich dagegen zu verwahren iſt die Stiefel und Pantalons aus einem Stück zu tragen. Die Curmethoden hat J. Davy mitgetheilt, S. 104 und 105. Die Ameiſen ſind keine geringere Plage. An nützlichen Inſecten iſt Mangel, die Einführung der Seidenzucht auf Ceylon, verſichert Anth. Bertolacci[260]), ſey gänzlich mislungen, wahrſcheinlich wegen des vielen Regens; vielleicht aber wol nur, weil man nicht auf die Differenz der beiden Climate der Inſel, auf der Kokos- und der Palmyraſeite Rückſicht genommen hatte, wie dies auch bei misglückten Verſuchen anderer Art der Fall geweſen.

Die Meere um Ceylon ſind wie die ſtark bevölkerten Flüſſe der Inſel, deren Fiſche von den Singhaleſen nie gefangen und gegeſſen werden, ungemein belebt. Zahlreiche Caſten von Küſtenfiſchern haben vom Fange der Meeresfiſche ihr Gewerbe; ſo kommen Flotten von Fiſcherbooten von der Weſtküſte jährlich, zur Station der Perlbänke, um an die dort zahlreich verſammelte Volksmenge ihren Fiſchreichthum abzuſetzen, was ſchnell geſchehen muß, da hier die Fiſche ſehr ſchnell in Fäulniß übergehen. In den ſeichten Gewäſſern um Jaffnapatam[61]) giebt es ſehr viele Holothurien, Echinus und andere Arten gallertartiger Seethiere, welche unter dem Namen Bicho de Mar, oder Trepang (ſ. Aſien III. S. 1035, IV. 1. S. 122 u. a.), einen ſtarken Abſatz auf dem Chineſiſchen Markt geben, und auch von hier

---

[260]) Anth. Bertolacci View p. 27, 36. [61]) ebend. p. 272.

dorthin verladen werden könnten. In den blauen, klaren Wellen der Westküste sahe J. Cordiner[62]), auf seinen Küstenfahrten, überall das Spielen der Delphine (porpoises), die sich wie Räder wälzten, Schwärme kleiner Fische, welche die Schiffe begleiteten, Fliegfische und andere dahin ziehen. Zwar Seeungeheuer, wie Strabo sie nach Onesicritus angiebt (s. oben S. 17), werden heut zu Tage nicht mehr gesehen; sollten es vielleicht große Seekälber gewesen seyn, Halicore, wie sie Duvaucel[63]) in den Malaccagewässern, als Halicore Dugong, und ganz neuerlich erst unser um die Wissenschaft so hoch verdiente Freund E. Rüppel, im rothen Meere als Halicore tabernaculi entdeckt hat, wo sie bis heute unbekannt geblieben waren, ungeachtet die von ihnen dort umlagerte Insel Gizire Tyran, bei Alten und Neuern, den Namen von ihnen trug Phocarum insula, Insel der Stiere, und die Größe dieses Seemonstrums ihm bei Arabern den Namen Naqua el Bahher, d. i. Kameel des Meeres, erworben hat. Dennoch fehlen auch heute, bei Ceylon, nicht ganz jene Seemonstra, da die Haifische als solche von den Perltauchern genug gefürchtet werden, und die großen Seeschildkröten auch heute noch wie zu Arrians Zeiten daselbst, zumal auch um Punto Galle, wegen der großen Schönheit ihres Schildpatts[64]) berühmt sind, davon die dortigen Küstenbewohner, Männer wie Frauen, mit großen Schildpattkämmen[65]), ihr langgewachsnes Haupthaar hoch aufstecken. Auch die Muscheln und Perlaustern sind durch das ganze Alterthum berühmt; sie bedecken in mächtigen Bänken an mehrern Stellen der Küste daselbst den Boden der Küstenmeere. Ehe wir jedoch von den letzteren und ihren merkwürdigen Fischereien sprechen können, welche die Aufmerksamkeit weiter Gebiete im Oriente, jährlich, auf sich ziehen, haben wir zuvor die Localität der nördlichen Meeresstraße Ceylons erst genauer kennen zu lernen, da die Natur ihres dortigen Vorkommens vorzüglich durch die Eigenthümlichkeiten jener Küstenmeere bedingt scheint.

---

[62]) J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 2, 39. [63]) Notice sur le Voyage de M. A. Duvaucel dans l'Inde. Paris 1824. p. 9; Dr. E. Rüppel Schreiben an Dr. W. Sömmering über den im rothen Meere vorkommenden Dugong (Halicore) in Museum Senckenbergianum. Frankf. a. M. 1834. 4. I. 2. p. 99 etc. [64]) W. Ouseley Travels l. c. Vol. I. p. 31. G. Vic. Valentia I p. 268.
[65]) J. J. Chapman on the Ancient City of Anaraja pura etc. in Transact. of the Roy. As. Soc. Vol. III. P. II. p. 493.

### V. Das maritime Gebiet der Ceylonſtraße. Die Palksſtraße, der Manaar-Golf, der Manaar-Canal, die Manaar-Inſel, die Rama- oder Adamsbrücke, der Paumbum-Canal; Schiffahrtsprojecte.

Das flache mit weichem Kalk- und Sandſtein bedeckte Nordende der Inſel Ceylon gliedert ſich in mehrere größere und kleinere Vorlande, während der urgebirgige Süden der Inſel eine auf allen Seiten feſtgeſchloſſene Maſſe geblieben iſt. Dieſe Vorlande ſetzen in flachen Inſeln, Klippen, Sandbänken gegen N.W. hinüber, durch ein ſeichtes, ſchmales Meer, zur gegenüberliegenden Madura-Küſte von Coromandel, und laſſen den Meeresbewegungen nur wenig freie Durchgänge. Eben dieſe quer durchſetzenden Hemmungen, in dem ſchmalen Meerescanale, bieten den Heftigkeiten der von N.O. und S.W. wehenden Monſune, in Beziehung auf die Meeresſtrömungen und den nachwirkenden Wogenſchlag Trotz; es bleibt ihnen zu beiden Seiten im Norden, wie im Süden, eine ruhigere See[266]), welche zu allen Zeiten die Ueberfahrt zu den gegenſeitigen Küſten erleichtert. Dies iſt die eigenthümliche Weltſtellung, durch welche die Inſel an das Continent geknüpft, eine wahre continentale oder begünſtigte Küſteninſel genannt werden muß, im Gegenſatze ſo mancher andern, wie z. B. Madagascar gegen Afrika, dem dieſe zwar gleich nahe vorliegt, aber durch reißende Strömungen von ihm getrennt zu einer vom Aethiopiſchen Continente abgeſonderten, gleichſam fernen oceaniſchen Inſel werden mußte, die keinen Cultureinfluß, wie Ceylon, auf ihr Gegengeſtade ausüben konnte. Da für dieſe begünſtigte Meeresſtraße noch kein gemeinſames Wort im Gebrauch iſt, ſo werden wir ſie mit einem Namen die Ceylonſtraße nennen. Von 8° bis zu 10° N.Br., eine Strecke von 30 geogr. Meilen, von S. nach N., findet dieſe Zertheilung zwiſchen Meer und Land dort Statt. Auf der Seite des Feſtlandes breiten ſich die Geſtade des ſüdlichen Tinnevelly in großem Bogen aus, über Tuticorin, Killicarre, Ramnad bis Ramiſſeram-Inſel, und von da wieder in einem zweiten großen Bogen bis Point Calymere. Auf der Inſelſeite ſind es von Putlam und der Küſteninſel Calpentin, ebenfalls von

---

[266]) Anth. Bertolacci View p. 6.

Digitized by Google

Süden nach Norden, die Karedive Inseln (Orneon Ins., s. ob. S. 21), der Küstenort Kudrimalle, Aripo und die Insel Manaar mit den Gruppen der Perlbänke, welche jenem südlichen, großen Küstenbogen gegenüber liegen, dann aber weiterhin die Trendive oder Two brother Inseln, Insel Delfft und Jaffnapatam, die dem nördlichen Küstenbogen bis Point Calymere gegenüber liegen. Durch die Inseln Manaar und Ramisseram, und die beide vereinigende Ramas- oder Adamsbrücke (s. oben S. 64), welche von S.O. gegen N.W. jenes seichte Küstenmeer durchsetzt, wird dasselbe in seine zwei Haupttheile zerlegt, davon der nördliche mit dem Namen Palks-Straße, der südliche als Golf von Manaar allgemein bezeichnet ist. Jener ist bekannt, durch die Fischerei der Chankmuscheln, dieser berühmt durch die Perlfischerei; beide mußten ihrer Seichtigkeit und ihrer vielen Hemmungen ungeachtet, seit den ältesten Zeiten der dortigen Küstenschiffahrt, von den Kauffahrteifahrern durchsegelt werden, welche die Waaren den nordischen Emporien der Insel zuführen wollten, so lange diese ohne die Boussole nicht das Südcap der Insel in größerer Ferne doubliren konnten. Diese Fahrten blieben freilich immer ungemein abhängig von den herrschenden Winden. Die Umschiffung von Ceylon war impracticabel, außer bei günstigem Monsun. Bei S.W. von April bis Sept. war von Cap Komorin das Nordende Ceylons zu erreichen; aber zum Südende nach Dondera Head zu kommen, unmöglich [67]). Bei N.O. von Oct. bis Febr. war zwar dieses Südcap zu erreichen, aber nicht wieder nach Trincomalli oder Coromandel zurückzukehren; im günstigsten Falle gehörten doch immer über 12 Monate in jener Zeit dazu, um die ganze Insel zu umschiffen. Auch heute sind die Indischen Schiffe, die zwischen Coromandel und Ceylon Handel treiben, noch von den Monsuns abhängig, machen jährlich nur eine Reise hin und zurück, indem sie die regulairen Monsunwechsel abwarten. Die Europäischen großen Kauffahrteischiffe führen ihren lebhaften Handel zwischen China, Indien, Persien und dem rothen Meere, aber mit günstigem Monsun, ohne in Ceylon Erfrischungen einzunehmen, indem sie die Insel in weiter Ferne umsegeln. Seit der Weltschiffahrt der Europäer im Indischen Ocean, vermied

---

[67]) Anth. Bertolacci View p. 17.

man alſo zwar die Gefahren dieſer engen Paſſage, die nur für die kleinſten Barken tauglich blieb, bei der fortſchreitenden Civiliſation dortiger Geſtade machte ſich aber die Hemmung der Communicationen, durch ſie, für den Transport, zumal zwiſchen Coromandel und Malabar, und den Uebergang von der Inſel zum Continente von neuem für die umgebenden Localitäten ſehr fühlbar, und führte auf den Gedanken, wie an vielen andern Orten, ſo auch hier, der Natur durch die Kunſt neue Wege zu bahnen. Dieſem Beſtreben verdanken wir erſt die genauern Aufnahmen[268]), Unterſuchungen und Beſchreibungen dieſer Gewäſſer (von Capt. J. Stuart[69]), Maſter Attendant in Colombo, Mr. Luſhingston, Gouverneur von Madras; die Recognoscirung der Paumbum-Paſſage durch Capt. Fullerton 1822, und durch Major Sims, Inſpector General of civil Eſtimates, Report)[70]). Die Handels- und Fahr-Straße zwiſchen Bengalen und Malabar, Calcutta, Madras und Bombay, für Ex- und Importen, muß gegenwärtig ſehr große Umwege[71]) um die Inſel Ceylon und oft bis 8° jenſeit des Aequators machen, während der meiſten Monate im Jahre, um eine ſichere Fahrt zurückzulegen. Um die Windſtillen unter dem Aequator zu vermeiden, und an den Inſeln Ceylon, den Malediven und dem noch ſüdlichern Chagos Archipel vorüber zu ſchiffen, muß das Schiff, bei S.W.-Monſun, welches von Madras bis Bombay ſeegelt, eine Reiſe von 5000 Miles zurücklegen, da die wahre directe Seediſtanz nicht über 1500 Miles beträgt, wodurch ein großer Verluſt von Zeit und Geld entſteht, der den Handel von Madras und Calcutta ſehr empfindlich drückt. Ließen ſich die Engpäſſe der Ceylonſtraße vertiefen, durch Reinigung der verſandeten, frühern Paſſage, oder durch Wegſprengung der Korallenriffe, oder vermittelſt neuer Durchbrechungen der vorliegenden Inſel- und Klippendämme, ſo würden dieſe Fahrſtraßen um

---

[268]) ſ. Hebers Map of the Gulf of Manaar, banach a Chart shewing the Positions of the Pearl Banks of Ceylon and Tuticorin from Documents etc. by Alex. Johnston. [69]) Capt. J. Stuart Account of the Pearl Fisheries of the Northwest Coast of the Island 2. Febr. 1833. in Transactions of the Royal Asiat. Soc. of Gr. Brit. etc. Vol. III. P. II. 1834. p. 452 — 462. [70]) Papers regarding the Practicability of forming a navigable Passage between Ceylon and the Main Land of India. in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. of London 1834. Vol. IV. p. 1 — 20. [71]) Mr. Lushington Minute l. l. c. Journal p. 1.

Digitized by Google

mehrere tausend von Miles verkürzt seyn. Zu solchen Kunstarbeiten mußten die Naturverhältnisse erst genauer untersucht seyn. Bis zum Jahre 1822 war aber in dieser Hinsicht zur genauern Kenntniß derselben Nichts geschehen; seitdem erst erhalten wir folgende bestimmtere Beobachtungen.

Die Distanz zwischen Point Ramen (oder Tannetory, Tonitorre bei Al. Johnston), der Ostspitze des Vorlandes von Ramnad (s. ob. S. 8), und dem Ceylonesischen Gegengestade bei Aripo und Mantotte (s. ob. S. 37) ist 62 Englische Meilen, an 15 geogr. Meilen; dazwischen liegen die Inseln Ramisseram im W. und Manaar im O.; beide gegenseitig durch eine Riffbank von einander geschieden, welche die Adamsbrücke heißt, über welche die Meeresfluth nur mit heftiger Brandung hinwegschlägt. Es bleiben daher nur, im West und Ost beider Inseln, zweierlei seichte Fahrstraßen für Barken übrig; in West der Tempelinsel Ramisseram zwischen ihr und dem Continente von Ramnad der Paumbum-Canal, und im Ost der Manaar-Canal. Dieser letztere ist höchst wichtig, weil alle kleine Schiffe[72]) zwischen den S.W. und N.W. Hafen von Ceylon ihn passiren müssen, jener weil alle kleinen Handelsschiffe zwischen der Küste Malabar und Coromandel nur durch ihn passiren können. Beide, behauptete Al. Johnston, seyen früherhin tiefer gewesen und ließen sich auch leicht wieder vertiefen.

1) Der Manaar-Canal[73]) ist nur eine Englische Meile breit, er scheidet die Insel Manaar von der Aripoküste auf Ceylon; er ist nur für kleine Dhonies, d. i. Barken mit Verdeck, passierbar. Zur Fluthzeit ist dieser Canal breiter, zur Ebbezeit sehr schmal und so seicht wie ein Fluß, nicht über 2½ Fuß tief, so, daß die Palankinträger ihn durchwateten, als J. Cordiner von ihnen, von Aripo nach dem Fort Manaar getragen ward (1804). Lord Valentia[74]) brachte er bei der Ueberfahrt, zu Schiff, durch die windende Fahrstraße, 2 Stunden zu, bis er das Fort erreichte. Capt. Dawson, der diesen Canal aufgenommen hat, nennt ihn lang, sich windend mit höchstens 6 Fuß Tiefe, die jedoch an der genannten Stelle der Durchfurth durch eine Sandbarre bis auf

---

[72]) Alex. Johnston on Ceylon Inscript. l. c. in Transact. Vol. I. p. 643. Not. a. [73]) Maj. Sims Report l. c. p. 7; J. Cordiner Descr. l. c. Vol. II. [74]) G. Vic. Valentia Trav. Vol. I. p. 336.

3 Fuß Tiefe ſchwindet, und nach ihm keiner Verbeſſerung für die Paſſage fähig zu ſeyn ſcheint.

2) Die Inſel Manaar (d. h. nach H. J. Bock im Tamuliſchen ſo viel als Sandfluß, das alte Epiodoros bei Arrian[275]), gänzlich abhängig von Ceylon, zieht ſich an 20 Engl. Miles gegen N.W., quer über einen Theil der Ceylonſtraße hinüber. Sie iſt ſo flach, daß ſie, häufig Ueberſchwemmungen ausgeſetzt, ſehr ungeſund, ein Land der Fieber iſt, wo große Sterblichkeit herrſcht. Das Dorf Manaar und ein kleines Fort, welches dem Schleichhandel durch die dortigen Paſſagen wehren ſoll, auf der Inſel für hundert Mann Garniſon mit einem Hoſpital, waren nur ärmlich, zur Zeit da J. Cordiner die Inſel[77]) beſuchte. Zu ihrem Weſtende, Talmanaar, geht der Landweg zur nachherigen 4 bis 5 Stunden dauernden Ueberfahrt nach der Tempelinſel Ramiſſeram, wo die Fahrſtraße durch das ſeichte Gewäſſer überall durch Stangen bezeichnet[78]) iſt. Weſtwärts des Forts Manaar, liegen, auf derſelben Inſel, zunächſt das Dorf Corſelles, und weiterhin das Dorf Peſſal, deren Bewohner ſich von Viehzucht und Fiſchfang nähren; ſie ſind ſeit der Portugieſen Zeit größtentheils römiſch-katholiſche Chriſten geworden, die in eben ſolchen traurigen Ceremoniendienſt und Aberglauben verſunken ſind, wie die gegenüber wohnenden brahmaniſchen Götzendiener von Ramiſſeram; nur daß ſie in Armuth und Elend vergehen, während jene durch das Pilgerweſen zu höchſter Opulenz und Wohlhabenheit ſich emporſchwangen, ihre Wohnungen zu Paläſten machten und ihre Inſel durch Pflanzungen zu paradieſiſchen Obſthainen, während das Uferland der römiſchen Katholiken eine nackte, dürre, traurige Sandſcholle mit Arabiſchen Waſſerbrunnen in der Tiefe blieb, auf der nur einzelne Baumgruppen von Banianen mit Palmyras und ſparſam Kokos, auch wenigen andern Gewächſen, zeigen, was hier bei Fleiß und Cultur gedeihen könnte. Auf den Graſungen an den Ufern weiden einige Büffelheerden; Baumwollenpflanzungen waren verſucht, ſchienen aber ihrem Eingehen (1804) nahe zu ſeyn. Die merk-

---

[275]) H. J. Bock Account of the Pearlfishery in the Gulph of Manaar, in Asiatic. Research. Tom. V. p. 393; und Capt. Colin M' Kenzie Remarks on Ceylon ebendaſ. T. VI. p. 426—432.

[276]) Vorhalle vor Herodot a. a. O. S. 118—144. [77]) J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 7, 36. I. p. 301 etc. [78]) G. Vic. Valentia Trav. London 1809. Vol. I. p. 337.

würdige Afrikanische, Adansonia digitata [79]), jener urweltliche Baum, der auch hier zu der unförmlichen Dicke von 40 Fuß Umfang anwächst, ward wahrscheinlich einst erst durch Portugiesen aus ihren Aethiopischen Colonien hierher verpflanzt. Die Analogie hiesiger Gewächse entspricht übrigens ganz denen des Dekangestades, nach J. Cordiners Beobachtung. Auf der Westspitze der Insel, zu Talmanaar, steht die Ruine einer alten katholischen Kirche unter einer Gruppe von Palmyra-Palmen, in denen der Reisende sein Nachtquartier aufschlägt. Dies sind die geringen Ueberreste jener glänzenden Periode Jesuitischen Einflusses, während der alles zerstörenden Raubinvasionen an jenen Küsten, über die unmündigen Völker Hindostans, als Franciscus Xavier hier das katholische Kreuz unter dem Volke der Paravas und Maravas [80]) anbeten lehrte, die längs dem nördlichen Ufer des Manaar Golfs wohnten, als 600 Katholiken auf der Manaar Insel das Martyrthum erlitten, das zum damaligen Königreiche Jaffna gehörte. Damals war es, daß die armen Schiffer- und Fischer-Casten zum römisch-katholischen Ritus bekehrt wurden, dem sie seitdem mit solchem Eifer anhängig geblieben sind, weil sie ihr altes Heidenthum in dessen Ceremoniendienst übertragen konnten.

3) Die Rama- oder Adams-Brücke [81]), über die Rama, nach den Hindulegenden, wie Adam nach den Mohammedanerlegenden aus dem wahren Paradiese in das Inselparadies Ceylon eingewandert seyn soll. Diese Brücke ist allerdings von seltsamer Bildung; sie streicht von der Westspitze Talmanaar, in gleicher Direction wie Manaar Insel, an 30 Miles Engl. lang, gegen N.W., bis zur Insel Ramisseram; eine Bank ¼ Engl. Meile breit, ganz aus Sand, theils über, theils unter dem Wasser, wahrscheinlich durch Strömungen und Brandungen über Corallenriffen angehäuft, aber ohne merkbare Felsunterlage; denn bei der Untersuchung durchstießen die Ingenieurofficiere, bis 30 Fuß tief, immer nur Sand. Zu beiden Seiten der Bank, in der Ferne von 2½ bis 3 Miles, hat das Meer seine Tiefe von 36 Fuß (6 Klafter), und ist ganz frei von Obstructionen. Nur an drei Stellen finden sich Hauptöffnungen

[79]) J. Cordiner Descr. l. c. p. 32. [80]) J. Stuart Account l. c. in Transactiones etc. Vol. III. P. II. p. 462. [81]) Major Sims Report l. c.

Digitized by Google

in dieſer Bank, welche eine Möglichkeit der Durchfahrt geſtatten könnten. Nämlich zunächſt die Lücke der Talmanaar-Paſſage; 8 Miles weiter weſtwärts eine mittlere, und 11 Miles weiter im W. die Tanny Cudy Paſſage. Die Talmanaar-Paſſage iſt die ſeichteſte, hat nur 3 Fuß Waſſertiefe an ihrer nördlichen Barre. Die mittlere ſoll tiefer als dieſe, aber ſeichter als die weſtlichſte, die Tanny Cudy Paſſage, ſeyn. Dieſe ward als die günſtigſte genau aufgenommen; ſie iſt nur ſehr enge, aber in der Mitte ſehr tief, bis zu 30 Fuß; aber zu beiden Seiten liegen dieſer Tiefe breite, gebogene Sandbarren vor, die nur 5 bis 6 Fuß Waſſertiefe haben. Von ihr, weſtwärts, bis Ramiſſeram, iſt dieſe Adamsbrücke überall mehrere Fuß über dem Niveau des Meeres hervortretend; in den übrigen Theilen iſt dieſer Zug mehrfach unterbrochen. Zur Zeit der Monſune legen ſich auf der Schutzſeite bewegliche Sandbänke vor, indeß die Windſeite ſich davon befreit, und wieder austieft. Auch wechſeln mit den Monſunen die Stärke und Direction der Strömungen, welche dieſe Barrieren durchfluthen; Triebſand iſt ſtets zu beiden Seiten dieſer Barrieren der Adamsbrücke aufgehäuft. Der S.W.-Monſun bringt die ſtärkſte Brandung. Nur bei beſonders günſtigem Wetter können beladene Barken (Dhonies mit Verdeck) hier durchſchiffen; doch gelingt dies nur ſelten, und iſt ſtets beſchwerlich. Merkwürdig iſt die Sage[282]), daß einſt eine Holländiſche Flotte durch die Adamsbrücke den Verfolgungen einer Däniſchen Flotte entflohen ſey, daraus man ſchließen müßte, daß einſt eine jener Durchfahrten tiefer geweſen ſey. Könnte man die Heftigkeit der Strömungen durch Bollwerk von zwei Seiten vermehren, zwiſchen welchen man eine Lücke ließ, ſo möchte dieſe durch eigene Gewalt eine tiefere Paſſage zu fegen im Stande ſeyn; doch würde ein ſolcher Waſſerbau ſchon ſehr theuer zu ſtehen kommen.

4) Die Inſel Ramiſſeram, die berühmte Pagodeninſel, von deren Meridian die Hindu Aſtronomen, als dem erſten[83]), ihre Rechnungen beginnen, von welcher ſchon früher die Rede war (ſ. oben S. 9), zieht in derſelben Direction, 10 Engl. Miles gegen N.W., und iſt nur durch den engen Paumbum Canal, 1½ Engl Mile breit, von der continentalen Küſte Ramnads getrennt. Dahinwärts ſetzt nämlich ein Felsriff bis Point Ra-

[282]) Maj. Sims Report l. c. p. 9. [83]) J. Stuart Account l. c. in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. Vol. III. P. II. p. 462.

men (oder Tannetorry) fort, den zur Südseite eine etwas irreguläre Sandbank begleitet. Diese Localität haben der Fähnrich Cotton auf Befehl Colonel de Havillands, und Capt. Fullarton, 1822, genauer aufgenommen. Das Riff, eine westliche Fortsetzung der Ramisseram Insel, hat 2250 Schritt (Yards) Länge von O. nach W., und wird durch 2 Parallelketten[84]) gebildet, die 140 Schritt auseinander stehen. Die nördliche ist die höchste und heißt der große Damm, ist bei seichtem Wasser meist sichtbar, doch nirgends ganz geschlossen, sondern läßt viele enge Wassergassen hindurch; die südliche ist der kleine Damm, der sich nur bei seichten Wassern zeigt, bei hohen Wassern aber nur in einzelnen Felsen hervortritt. Der Raum zwischen dem großen und kleinen Damm ist überall mit ähnlichen Klippen erfüllt. Dieses Felsriff setzt auch auf dem Continente, gleichartig, in denselben Lagerungsverhältnissen, in gleicher Streichungslinie, und mit sanfter Abdachung gegen Süden, westwärts fort. Die Steinquader sind 2 bis 3 Fuß mächtig, nach Cotton die einzelnen Quadern wol 10 bis 12 Tonnen Last schwer. Ihre Lager, wie durch Kunst aufgebaut, sind aber zerrüttet, deuten jedoch auf den ehemaligen Zusammenhang der Insel mit dem Continente hin. Die Trennung scheint durch Meeresfluthen bewirkt zu seyn, welche von Stürmen gepeitscht die Felslücken durchrissen, dann aber durch nachfolgenden, unterminirenden Wellenschlag und Verschiebungen. Noch bis zu Anfang des XV. Saec. hing die Tempelinsel Ramisseram, ihren Annalen zu Folge, mit dem Continente durch einen schmalen Isthmus zusammen; denn der Triumphwagen des Götzen (Sawmye) ward 3 mal im Jahre bei Festivitäten zu Lande umhergefahren. Um das Jahr 1480, während der Regierung des Achudapah Naig Raja von Madura, brach ein Sturm die erste Lücke; der zweite Sturmbruch geschahe unter dessen Nachfolger. Nach einem dritten waren alle Versuche die Lücke zu füllen vergeblich; die trockne Verbindung mit dem Continente war aufgehoben, und alle 15 bis 20 Jahre erfolge, behaupten die Bewohner, ein neuer zerstörender Sturm. Derselben Bildung auf dem Trocknen scheint auch die des Felsriffs im Wasser zu entsprechen, dem sich zu beiden Seiten gewaltige Schuttmassen von Trümmerblöcken und

---

[84]) Cottons Report p. 3; Fullertons Survey p. 4; Maj. Sims Report p. 10; l. c. Paper in Journ. of the R. Geogr. Soc. IV.

Sand vorhäuften, nordwärts bis 800, ſüdwärts bis 200 Schritt (Yard) weit; jenſeit folgt im Meere eine Waſſertiefe von 14 Fuß, die Schlamm und Thonboden zeigt. Der ganze Felsriff iſt ein Lager von weichem, leicht verwitterndem Sandſtein, 1 bis 4 Fuß mächtig, aufliegend auf einer Schicht groben Kieſes. Auf dem Continent haben die Bauern darin häufig Brunnen abgeteuft. Alle Schichten dieſes Lagers ſind, durch die ganze Erſtrekkung dieſes Riffs auf dem Lande, wie bis zum Paumbum-Canal, und längs der Adamsbrücke, vom Continent hinüber bis Manaar und zur Ceylon Inſel, ſich überall gleich. In jenem Felsriff ſind nur 2 Lücken bekannt; die eine an 500 Schritt (Yard) vom Oſtende, die größere, welche gegenwärtig allein nur Schiffe paſſiren, und 300 Schritt (Yard) von ihr in W. eine zweite, die nur für Canoes fahrbar iſt. Aber auch durch jene gehen nur einheimiſche Dhoneys, die ihre Waare bei einem ſolchen Durchgange oft umladen müſſen, und die Stelle nur bei Fluthzeit paſſiren können. Hat ſich ein Dutzend ſolcher Schiffe dort zuſammengefunden, ſo können während einer Fluthzeit nur immer 3 bis 4 derſelben den engen ſich windenden Canal paſſiren, und die Koſten des Durchgangs machen für jede Barke 10 bis 40 Rupies; kein größeres Schiff kann hindurch. Wollte man auch dieſe Paſſagen des Paumbum-Canals und Riffs verticfen, ſo würden doch die ſüdlich vorliegenden Sandbänke noch wegzuſchaffen ſeyn, was noch ſchwieriger ſeyn dürfte.

Dies wären die verſchiedenen Paſſagen, welche zu reinigen, zu ſprengen, auszutiefen wären; doch ließe ſich im Weſt, 2 Miles von Point Ramen, das Vorgebirge jener Ramnad Küſte ſelbſt noch durchſtechen, und ſo ein ganz neuer Canal bilden, der nur an 1200 Schritt lang ſeyn müßte und etwa in 5 bis 6 Jahren Zeit vollendet ſeyn könnte. Die Möglichkeit einer auf verſchiedene Weiſe zu verbeſſernden Schiffahrt durch die Ceylonſtraße wäre hierdurch erwieſen; der ſicherſte und mindeſtkoſtbare Plan wäre, nach Maj. Sims, die Ausführung jenes Bollwerkes mit der Lücke, um es der Strömung ſelbſt zu überlaſſen ſich die Tiefe eines Fahrwaſſers von 12 bis 14 Fuß zu bahnen. Die Summen für verſchiedene Waſſerbauten zu jenen Projecten ſind auf 7000, 15,000 und 40,000 Pfd. Sterling angeſchlagen. Ueber die Ausführung iſt uns zur Zeit noch nichts bekannt; vorzüglich hatte ſich der hochgefeierte Ch. Malcolm von Bom-

bay [285]) für eine solche Verbesserung interessirt. Die anliegenden Küsten von Ramnad, Shevaganga, Tanjore, zumal Ceylon, und die ganze Küste von Tinnevelly die Staaten von Travancore und Ceylon, wie alle Compagnieprovinzen bis Bombay, würden dadurch große Vortheile erlangen. Selbst die Nila Giri würden einen bequemern Zugang gewinnen und die Beschiffung des Beypur-Flusses bis gegen das Hochland von Utacamnd in Gang kommen (s. Asien IV. 1. S. 959, 1012). Die Küstenfürsten, zumal der Zemindar von Ramnad, hatte schon seine Zustimmung zur Durchschneidung eines neuen Canals gegeben. Der Manaar-Golf und die Palks-Straße können mit Schiffen, von 1000 Tonnen Last, bis zu einer Englischen Meile Ferne vom Paumbum-Canal beschifft werden; für diese würde hier von neuem ein lebhafter Verkehr entstehen, wenn die Langweiligkeit des Umladens der Waaren auf kleinen Barken gehoben und ihnen selbst die directe Passage eröffnet würde. Die alten Zeiten des Großhandels und der Waarenniederlagen der Kaufherren zu Mantotte und Manaar würden zwar nicht wiederkehren; aber Industrie und Agricultur im Norden der Ceyloninsel und an ihren Gegengestaden würden einen neuen Aufschwung gewinnen, und die Population, welche gegenwärtig nur temporair in der Periode der Perlfischereien sich an jenen Gestaden jährlich concentrirt, nicht so vorübergehend seyn. Die Häfen von Coromandel, Trincomalli, Jaffnapatam, Mantotte, Aripo, Cochin und Travancore würden in directen Verkehr treten.

## VI. Die Sangas oder Chankfischerei im Norden der Adamsbrücke und der Insel Manaar.

Die Sangamuschel der Singhalesen, oder Chanquo Tsanko (wie Concha der Römer und Griechen, s. Salmas. Exercit. ad Solin. II. fol. 790), die Chank der Briten (Voluta gravis b. Johnston, Voluta pyrum b. Chemnitz Vol. IX. tab. 104. fol. 884), gehört zu den Hauptproducten, welche aus den nördlichen Küstenmeeren Ceylons seit den frühesten Zeiten (s. ob. S. 38) gefischt werden, und wahrscheinlich von jeher nicht unbedeutende Revenüen für den dortigen Handel darboten. Zur Zeit der Holländerherrschaft auf Ceylon war in Jaffnapatam eine Fischerei

[285]) Capt. Fullerton Survey l. c. p. 4.

Digitized by Google

dieser Muschel eingerichtet, und daselbst jährlich vom September bis wieder zum August verpachtet; der geregelte Muschelfang fand nur an der Küste von Ceylon Statt, und an den kleinen, nahen Küsteninseln von dem Nordende Calpentins[286]), bis zur Spitze Calamony, Jaffnapatam südwärts, gegenüber; also im Süden wie im Norden der Insel Manaar, aber nur in einer Wassertiefe von 3 Faden, oder 18 Fuß, um die tieferliegenden Perlbänke dadurch zu schonen. Nur 25 Boote, jedes mit 25 Tauchern, also mit 625 Tauchern, wurden zu dieser Fischerei zugelassen, sie mußten stets als eine Flotte beisammen im Angesicht der Pilotenflagge bleiben, und nur wenige Ausnahmen hiervon wurden gestattet. Nur einregistrirte Taucher durften die Chanks fischen, der ganze Ertrag mußte in die Holländischen Magazine abgeliefert und vor der Ausfuhr von Gouvernementsbeamten inspicirt werden. Die kleineren mußten, der Brut willen, sogleich wieder in das Meer geworfen werden. Der Lohn der Taucher war für die verschiedenen Sorten festgesetzt. Für die Sorte Pajel, 1000 Stück 16$\frac{2}{7}$ Rixdaler; für die Sorte Patty, das 1000 13$\frac{1}{2}$, für die Sorte Wallampory (d. h. rechtsgewundene Muscheln) aber, die ungemein geschätzt sind, je nach der Größe das Stück 20 Rixdaler und mehr. Jene Boote, jedes mit 25 Tauchern, waren zu schwerfällig, die Vorbeugung des Unterschleifs schwierig; viele kleinere Chanks wurden doch von dem armen Volke heimlich zurückbehalten, damit bei den Ueberfahrten zum Continente Schmuggelei getrieben, so daß man jährlich diese auf 40,000 Stück anschlagen konnte; auch wurden größere Tiefen ausgefischt als erlaubt war. Die Erfahrung lehrte, daß alle Wasser, nördlich einer Linie[87]) von der Landspitze Talmanaar und Canjangalli (oder Canjanyoly, am Nordwestende der Insel Manaar), bis zur gegenüberliegenden Küste (?), die 2te Sorte, Patty, gaben, die sich durch einen kurzen, platten Kopf unterscheidet; aber alle Wasser im Süden jener Linie, nur die 1ste Sorte, Pajel, mit längern und spitzern Kopf. Niemals soll man eine Abweichung von diesem merkwürdigen Verbreituugsgesetz gefunden haben; dagegen fischte man die 3te Sorte, die rechtsgewundenen Wallampory, vermengt mit beiderlei Sorten. Als die Briten im September 1795

---

[286]) Anth. Bertolacci View l. c. p. 261—263; vergl. Asiat. Journ. Vol. XXIII. 1827. p. 469—473. [87]) ebend. p. 264.

Jaffnapatam besetzten, wurde die Verpachtung der Chankfischerei, schon in demselben Jahre, für 19,850 Rixdaler losgeschlagen, 1796 für 22,250; 1810 und 1811 schon für 50,000 und 64,468 Rixdaler. Aber bei diesen Verpachtungen waren die Taucher[88]) vom Continente vorgezogen worden; die Taucherschule der Ceylonesen, die für Perlfischerei unentbehrlich ist, war dadurch sehr benachtheiligt, es waren auf der Insel nur etwa 200 Taucher aufzubringen gewesen, und das Gouvernement mußte bei den neuen Verpachtungen dafür sorgen diese wieder zu heben und in Aufnahme zu bringen. In neuerer Zeit gerieth diese Fischerei sehr in Verfall.

Aus A. Johnstons Nachrichten erfahren wir, daß zwar auch eine Chankfischerei im S.W. von Manaar, an der Continentalküste nördlich Tuticorin, vor Killekarrre sich befindet (s. oben S. 41), daß aber doch die wichtigsten Chankbänke im Besitz der Briten gegenwärtig nur auf der Nordseite[89]) der Insel Manaar und am N.W.-Ende der Insel Ceylon liegen, bis zu einer Tiefe von 3 bis $3\frac{1}{2}$ Faden, 18 bis 21 Fuß, in welcher die Taucher ihre Vorschule machen, um aus dieser bis zur Tiefe von 8 bis 9 Faden, oder 48 bis 54 Fuß zur Perlauster hinabzusteigen. Der Chankfang[90]) ist indeß anders wie der der Perlauster. Bei stiller See sieht der Fischer in klarer Seetiefe eine solche Chank sich bewegen; er folgt ihrer Bahn, und ist sicher dadurch auf eine größere Chankbank geleitet zu werden, wo er dann reichen Fang thun kann. Nicht nur die Verpachtung dieser Fischerei war eine bedeutende Revenüe für das Ceylon Gouvernement, sondern auch noch zweitens der Ausfuhrzoll der Chankmuscheln, der jährlich an 5000 Rixdaler beträgt. Diese Muschel wird nämlich in sehr großer Menge von Jaffnapatam nach Indien ausgeführt. Dort wird sie in Ringe von allen Größen zersägt, und von allen Hinduerinnen als Ornament in Brasseletten und Ringen an Armen und Beinen, Fingern und Zehen getragen. Der Hauptmarkt ist aber in Bengalen, wohin die Waare geht, weil da ein religiöses Vorurtheil beim Todtencultus hinzukommt; denn zu vielen Tausenden ist dort auch die Nachfrage nach den ganzen Muscheln, weil keine vornehme Leiche, kein Rei-

---

**) Anth. Bertolacci View l. c. p. 269. **) Al. Johnston on Ceylon Inscr. l. c. Transact. Vol. I. p. 543. Nr. 13.
**) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 329, Vol. II. p. 7.

cher, ohne eine ſolche Sanga zur Erde beſtattet wird. Auch dient ſie zum Feſtſchmuck der Tempel, und eine rechts gewundene, die von beſondern Werthe ſeyn ſoll, wird mit Golde aufgewogen. Dieſe Nachfrage mag ſchon uralt ſeyn; denn in den Annalen der Singhaleſen wird dieſe Chank, welche daſelbſt ſtets Sanka[291]) heißt, ſchon in einem der obern Himmel (Dewa Loka) zu Ehren Buddhas geblaſen, wenn dieſer auf Erden wandelt; die Blaſenden ſind Halbgötter gleich den muſchelblaſenden Tritonen der griechiſchen Mythologie. Zu den Großthaten ihres Heroen Puſa-Dewa, gehört ſein gewaltiges Blaſen auf der Sanka; ſchon als Knabe (wie Herkules Schlangendrücker als Kind), daß ſeine Mitgeſpielen dadurch verrückt wurden, und die Beſtien des Waldes wie die Vögel vor Schrecken ſtarben, Dies Muſchelhorn gehört zur Hauptmuſik in allen Buddhatempeln. Ehe der große Held und fromme König der Inſel Lanka, Dutu Gomeny (150 Jahr vor Chr. Geb.), ſtarb, beauftragte er in dem letzten Willen ſeinen Bruder, Prinz Tiſſa, ſeinen hinterlaſſenen Tempelbau (Dagoba) zu vollenden, daſelbſt jeden Morgen Blumen zu ſtreuen, jeden Abend Lampen anzuzünden, dreimal jeden Tag auf der heiligen Sanka-Muſchel[92]) Muſik zu machen und Almoſen zu ſpenden.

VII. Die Perlfiſcherei im Golf von Manaar, auf den Bänken von Condatchy bis Aripo und bei Tuticorin. Die Perlauſter, Mytilus margaritiferus Linn., Meleagrina margaritifera Lam., Mandarita im Sanskrit, d. h. die Reine, d. i. die Perle, Margarita der Griechen und Römer.

In einem Memoire Alex. Johnſtons[93]), im Jahre 1809, an den Marquis von Londonderry, über die Chank- und Perlfiſcherei, drang derſelbe auf eine aſtronomiſche Aufnahme des Manaar Golfs, ſo wie darauf, daß Naturforſcher ausgeſendet würden daſelbſt die Natur der Perlauſter, der Chankmuſchel und der Corallenthiere zu ſtudiren, weil die erſteren Quellen ſo bedeutender Einkünfte für das Gouvernement abgaben, dieſe aber ein ſo actives Agens bei den Veränderungen des

---

[291]) The Mahavansi ed. Ed. Upham Vol. I. p. 140. [92]) ebend. p. 202. [93]) J. Stuart Account of the Pearl Fisheries l. c. Transactions Vol. III. P. II. p. 469.

Digitized by Google

Meeresbodes abgäben, was auch in den seichten Gewässern des Manaar Golfes nicht außer Acht zu lassen sey, da diese Corallen und Madreporen überall die Bänke jener Muscheln immerfort überwuchern. Die in vieler Hinsicht noch vorhandenen Zweifel über die Schiffbarmachung jener maritimen Straßen, wie über die zweckmäßigste Benutzung der genannten Muschelbänke, würden hierdurch wahrscheinlich ihre Auflösung erhalten. Noch sind diese Wünsche nicht alle erledigt, doch die Beobachtung einigermaßen seitdem fortgeschritten.

Die Perlbänke liegen nur im Süden der Insel Manaar, auf einem beschränkten Raume an der flachen Westküste Ceylons vor Chilaw, Putlam, wo jedoch die Perlfischerei nur weniger[94]) ergiebig wie auch anderwärts (z. E. in Mergui, s. Asien IV. 1. S. 121) betrieben wird, vorzüglich aber vor Kudiremalai, Condatchy, Aripo und Manaar, doch in solcher Entfernung von diesen niedern Vorländern, daß eben dieses wenige Landmarken für das Auge der Steuerleute darbieten kann. Diese flachen, öden Gestade sind ausgedehnt zwischen 8° bis 9° N.Br. Die Lagermassen der Austern in weit größerer Tiefe als die der Chank, sind von verschiedenen Altern nach der Zeit ihrer Ansiedlung, aber keineswegs von sehr weiter Ausdehnung, sondern nur auf engere Gruppen concentrirt, deren Lage mit jedem Jahre wechselt, weil nicht nur neue hinzukommen, sondern die alten absterben, und jährlich viele Strecken der Bänke mit den wechselnden Stürmen der Monsune und Brandungen weggeschwemmt oder mit neuen Sandbänken zugedeckt werden. Nichts, sagt daher Capt. Stuart, sey größer als die Verwirrung der Adanapars, d. i. der Hauptleute der Perltaucher, über die gegenseitige Lage der Austerbänke. Die einzige[95]) Landmarke, die sich von der Wasserhöhe der Austerbänke drei Seegelstunden fern vom flachen Ufer erblicken läßt, ist der Hügel bei Kudiremalai (s. ob. S. 21), der aber doch zu flach und niedrig ist, um bei allem dortigen Mangel an astronomischer und anderer tactischer Schifferkenntniß, durch den Compaß, das jedesmalige Wiederauffinden der Stellen über den Perlbänken möglich zu machen. Man hat daher stets Mühe gehabt die Identität der Austerbänke für die verschiedenen Campagnen zu bezeichnen. Mehr nautische Einsicht

[94]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 340. [95]) ebend. Vol. II. p. 42.

würde auch eine vollkommnere Methode des Perlfanges herbeiführen. Den jetzigen Adanapars fehlt alle Kenntniß der Marine, und jede Energie des Characters, die den Schiffern der Nordſee und anderer Gewäſſer eigen, hier eben ſo erſprießlich ſeyn würde, muthig den Gefahren der Corallenklippen, der Sandbänke, der Strömungen, der Stürme und der Monſune entgegen zu treten. Sie kennen zwar den Compaß, wiſſen aber nur von der Väter Zeiten her nach den verſchiedenen Perlbänken um Aripo zu ſteuern. Alles, meint Capt. J. Stuart[296]), ſey hier wol ohne Fortſchritt in dieſer Kunſt des Einfanges geblieben, wie ſeit den früheſten Zeiten, als die Perlen zu Cleopatras Schmuck an dieſen Küſten gefiſcht wurden.

Schon die allgemeine Vorſtellung des Volks vom Entſtehen der Perle[97]) beweiſet dieſe Sorgloſigkeit; nach ihnen ſollen die Perlen — und dies weiß ſchon Solinus[98]): „Magis de coelo quam de mari partus habent" offenbar ein Stück altindiſcher Zoologie — vom Himmel aus den Wolken herabregnen, ein ſchönes Bild für den blitzenden Regentropfen im Sonnenſtrahl der in das Meer fällt, oder für den Erguß einer Waſſerhoſe, wo Himmel und Meer nur als Eins erſcheinen. Auch geſchehe es wol, bemerkt J. Stuart, daß Fiſchlaich einmal mit Meeresdünſten zu den Wolken emporgehoben dann wieder herabfalle, und die Vorſtellung von Himmelsbrut im Meere habe erzeugen können. Dieſelbe Vorſtellung haben die übrigen Orientalen angenommen, und z. B. Kazvini[99]) hat ſchon ein merkwürdiges Kapitel über dieſe Naturerzeugung der Perle gegeben, das Bochart erklärt hat. Doch ſind dies nicht die einzigen lächerlichen Anſichten von der Perle, meint J. Stuart, deren Geſchichte noch Niemand kenne, die aber in allen Literaturen des Orients, und zumal in den Schriften der Hindu, der Perſer und Araber ſo häufig ein Gegenſtand des Redeergueſſes ſey. Die kleinſte Brut der Perlauſter (Mytilus margaritiferus oder Meleagrina margaritifera Lamark) ſchwimmt in großen Schaaren, dem ungeübten Betrachter, einer Art Fiſchlaich gleich, durch das klare Gewäſſer der Küſtenſee, und wird vom Spiel der Winde und Strömungen an der Inſel weit umhergetrieben. Die faſt micros-

---

[296]) J. Stuart Account l. c. p. 458, 462. [97]) J. Stuart ebend. p. 452. [98]) Solini Polyhistor. c. LIII. ed. Salmasius p. 61. [99]) Bochart Hierozoicon II. L. 5. c. 5. fol. 675, 20.

Digitized by Google

copische Austerbrut, sagt J. Cordiner[300]), bewege sich durch die Meere mit größter Geschwindigkeit, während die ältere Auster stets an dem einen Felsen klebt, und die alte abgefallene jede Fähigkeit zur Locomotion verliert. Nach dem Umhertreiben kleben sie sich an den Fels, meist Corallenfels, fest, oder an irgend einen schweren Körper, vermittelst ihres Bartes oder Byssus. Ein Holz am Anker, das nur 5 Wochen in See gelegen, hatte sich in dicken Klumpen auf diese Weise mit Perlaustern besetzt, die von der Größe eines Schillings waren, nach J. Stuarts Beobachtung. Die Austermuschel mag also weit verbreitet seyn, aber nur innerhalb des Manaar Golfs an der continentalen Seite auf einer kleinen Bank von Tuticorin (s. ob. S. 11) und auf der Seite von Ceylon in weiterer Ausdehnung, gelangt ihr Product, die Perle, zu gewisser Größe und Vollkommenheit, und vorzüglich wiederum nur auf den Bänken vor Condatchy und Aripo, die dortigen Corallenbänke entlang, die 1 bis 6 und 8 Englische Miles fern vom Ufer liegen, und den Strömungen der dort stets bewegten Meere wie der Monsuns am stärksten ausgesetzt sind [1]).

Die drei letzten Perlfischereien auf der Aripobank, denen J. Stuart vorstand (seit 1830), gingen in eine Tiefe von 30 bis 42 Fuß (5 bis 7 Faden); in W. und S.W. waren sie durch Sand und Corallen geschützt, und dehnten sich nordwärts der Gruppe der Carediven gegen Aripo hin aus. Seewärts ist die Wassertiefe über dem Corallenriff nur $2\frac{1}{2}$ bis 3 Faden, dann senkt es sich in starker Böschung, schnell, bis zu 7 Faden in die Nähe der Austerbänke hinab, die sich in dessen Schutze angesiedelt haben. Denn auch im Norden derselben Perlbänke erheben sich jene Corallenriffe beinahe bis zur obern Fläche des Meeres, und bilden so offenbar ein sicherndes Bollwerk für jene, gegen den Andrang der Nordost-Monsune, und der durch sie erregten heftigen Strömungen.

In diesen Thaltiefen des Meergrundes sind die Austerncolonien an die Corallenklippen festgeklammert durch ihren Byssus, bis die Bartfiebern vor Alter geschwächt ihren Dienst versagen, und die Austermuschel abgefallen auf sandigem Grunde der Corallenbank vorliegt. Zwei Drittheile der Austern der

[300]) J. Cordiner Descr. l. c. Vol. II. p. 43. [1]) J. Stuart l. c. p. 453; Anth. Bertolacci View p. 191.



Digitized by Google

letzten Fiſcherei (1833) lagen auf dieſe Weiſe ganz loſe auf dem Boden. Einer der erfahrenſten Taucher beſtimmte das Alter der Auſter auf 6½ Jahr, wo ſie vom Fels abfällt, ſtets zu einer beſtimmten Lage ſich dann beim Abfall dirigirend. Bei J. Stuarts Sundirungen auf dem Riff dieſer Corallenbank, die von den Carediven Inſeln nordwärts ausging, war er erſtaunt durch ſie einer Auſterbahn auf die Spur zu kommen, die zu den bekannten Auſterbänken führte, von der er vorher niemals etwas gehört hatte; Aufforderung genug ſie genauer zu unterſuchen. Die Sage von dieſer Stelle ging, eine mächtige Königin reſidirte hier einſt zu Kudirrmalai (ſ. oben S. 21, 42); die Todten ihrer Stadt wurden auf jener Inſel begraben, die aber ſeitdem dort verſunken ſey. Doch hält J. Stuart dieſe Auſterbahn nur für eine Corallenbank, der ſich Sandbänke zugeſellten. J. Cordiners [302]) an Ort und Stelle eingeſammelten Nachrichten zu Folge, ſollten die Perlbänke im Golf von Manaar, 1804, ſich über einen Raum verbreitet haben, 30 Engl. Miles von N. nach S. und 24 von O. nach W.; von 14 daſelbſt ausgebreiteten Perlbänken iſt die Rede, die jedoch nicht alle productiv waren. Nur 2 bis 3 von ihnen konnten in einer Saiſon erploitirt werden. Die größte dieſer Bänke giebt man auf 10 Engliſche Miles (4 Stunden) Länge und 2 Miles Breite an. Die übrigen ſind weit kleiner. Nur die Dicke ihrer Auſternſchicht erhebt ſich über die Umgebung, ihre Unterlage nicht. Die Waſſertiefe in der ſie liegen iſt von 3 bis 15 Faden, aber in 6 bis 8 Faden Tiefe iſt die beſte Fiſcherei.

Leider konnten ſich die neueren Beobachtungen der Briten nicht unmittelbar an die Erfahrungen der Holländer in dieſen Gewäſſern anreihen, weil dieſe eine Reihe von Jahren 3 Auſtergenerationen hindurch, daſelbſt das Geſchäft des Perlfanges gänzlich vernachläſſigt hatten, aus welchem Grunde iſt völlig unbekannt geblieben [3]), denn es lag am Tage, daß in jener Periode während 28 Jahren ſehr viele Auſtern geſtorben und ſammt ihren Perlen in den tiefern Meeresgrund weggeſchwemmt ſeyn mußten, der hier wol die größten Perlenſchätze enthalten möchte. Seit 1768 hatten die Holländer keinen Perlfang betrieben; 1795 hatten ſie ſchon wieder eine Commiſſion mit der Unterſuchung der

---

[302]) J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 41. [3]) Anth. Bertolacci View p. 256.

Digitized by Google

Perlbänke beauftragt; sie hofften nach so langer Brachezeit wol auf bessern Ertrag. Aber England entriß ihnen die reiche Ernte; in den Holländischen Archiven zu Jaffnapatam fand man die Berichte jener Commission vor, und schritt sogleich zur Verpachtung. Das erste Jahr betrug die Pachtsumme [4]), die das Britische Gouvernement für 1796 erhielt, 60,000 Pfd. Sterl.; 1797 stieg diese für die bestimmt erlaubte Saison (gewöhnlich 30 Tage) auf 110,000, mit einiger Verlängerung derselben bis zu 144,000 Pfd. Sterl. Gewinn; 1798 stieg die Verpachtung bis 140,400, mit einiger Verlängerung sogar bis auf 192,000 Pfd. Sterl., der höchste Ertrag, der je von dieser Fischerei bekannt ward, weit über eine Million Thaler. Es folgte der zu großen Habgier, da man statt der bei Holländerzeit gewöhnlichen 150 Boote, jetzt 200 bis 250 Boote zum Fang bemannte, die schwerer zu controliren waren und leichter auf den Raubbau ausgehen konnten, auch bald Erschöpfung der Perlbänke; das Jahr 1799 brachte nur 30,000 Pfd. Sterl. Pachtsumme ein, das Jahr 1804, nach J. Cordiner, der dieser Fischerei unter Gouverneur North beiwohnte, nur 75,000 Pfd. Sterling. Schon im Jahre 1798 fand man verhältnißmäßig nicht mehr so viele und große Perlen als in den Jahren 1796 und 1797, nach Mr. Laughtons Ansicht, weil man die Perlbänke zu sehr gestört hatte. Man hatte zugleich nach dem zu langen Bracheliegen, während der Holländer Zeit (1768 bis 1795), gewaltige Haufen todter Austern auf den Bänken gefunden, die dort abgestanden, und von denen nur die Muscheln ohne die Perlen übrig geblieben waren. Das Alter der Perlauster ließ sich darnach auf 7 bis 8 Jahre berechnen. Bleiben die Perlbänke also längere Zeit unbenutzt liegen, so ist der Verlust offenbar, wenn auch unmittelbar nachher die Ernte wie 1796, 1797 und 1798 sehr groß ausfällt. Diese Gefahr, daß die Austerbänke hinführo vor Alter stürben, war unter Britischem Gouvernement nicht mehr zu befürchten, da die Regentschft jedes Gouverneurs von Ceylon in der Regel weit kürzere Zeit dauert als ein Austerleben, und während dieser Periode so viel Gewinn als möglich aus solcher Stellung gezogen werden muß. Auch die kleinere Perl-Austerbank, Chilaw gegenüber, auf der Dekanseite in Tinnevelly, vor Tuticorin, ward von den Briten besser benutzt; sie gab nach Anth. Bertolaccis Mittheilung im Ge-

[4]) ebend. p. 257; J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 70.

Digitized by Google

genſatz der größern, ſeit 1803, zwar auch Wechſel, doch ſteigenden Gewinn. Es brachte ihre Verpachtung ein: 1803, 15,000 Pfd. Sterling; 1804, 75,000; 1805, 35,000; 1808, 90,000; 1809, 25,000; 1810, 26,980; 1814, 64,000 Pfd. Sterling. Ein beſonderer Bericht [305]) der Fiſcherei von Tuticorin vom Jahre 1820, ſagt, daß die dortigen Perlen von geringerer Qualität, als die von Condatchy ſeyen, nämlich eine mehr bläuliche und grünliche Tinte haben. Die Tulayeram-Bank ſey in dieſem Jahre von 50, 60 und 75 Taucherbooten befiſcht worden, die 2,203,658 Auſtern heraufbrachten, davon den Tauchern ¼ gehörte. Während der Fiſcherzeit von 6 Wochen ſey die Bank ſo erſchöpft worden, daß in den nächſten Jahren die Fiſcherei ausfallen mußte. Seit 1814, bemerkt J. Stuart, ſey der Ertrag der Perlbänke nicht mehr ſehr bedeutend geweſen; ob heftige Strömungen und Winde etwa die Auſtern im Sande begruben oder wegführten, oder ob die Berichte der Adanapare verfälſcht wurden, ob etwa Plünderungen der Perlbänke vom Geſtade Dekans durch Raubgeſchwader Statt fanden, oder ob andere Fiſchereien der Perlfiſcherei nachtheilig geworden waren? Man konnte es nicht beurtheilen [6]). Die Eingebornen behaupteten, Raubfiſche fräßen die Auſtern auf, und Mangel an Regen, den ſie für eine nothwendige Bedingung der Auſternerzeugung anſehen, ſey gleichfalls eine Urſache der Verminderung.

Die beſten Perlen [7]) findet man in dem musculöſeſten Theile der Auſter, nahe am Schloß, doch auch in allen andern Theilen des Thieres an der innern Muſchelwand, die mit Perlmutter überzogen iſt; ihre tropfenartige Auswüchſe ſind die ächten Perlen. Von der kleinſten Stecknadelknopfsgröße (Seed pearls) bis zu bedeutendem Umfang wachſen ſie heran, häufig mehrere oft viele in einer Muſchel. J. Stuart zählte in einer einzigen 67 Perlen; J. Cordiner giebt ihrer bis zu 150 darin an; dagegen werden oft Hunderte von Auſtern geöffnet, in denen ſich keine einzige Perle findet, und jene ſind meiſtens nur wie kleine Sandkörnchen, gänzlich unbrauchbar, Saatperlen (Seed pearls) genannt, die man nur zum Brennen des Perlkalkes für die reichen Chineſen gebraucht, deren Luxus es iſt, dieſen Perlkalk mit Betel und Areka zu kauen.

---

[305]) W. Hamilton Descr. of Hind. II. p. 484. [6]) J. Stuart Account l. c. p. 454. [7]) ebend. p. 458.

Digitized by Google

In den zum essen besten Austern [8]) finden sich keine Perlen; die Perlaustern sind fetter und schleimiger als andere, daher sie zum essen für ungesund gehalten werden. Man hält daher die Perlenbildung für das Zeichen einer Krankheit, dann müßten aber fast alle jene Austern krank und die Perlausternbänke ihre Hospitäler seyn, da doch nur wenig ohne alle Perlenbildung an diesen Stellen sind. Man hält sie bekanntlich auch für schaalige Sicherungen des Weichthieres gegen Verletzungen von außen, oder gegen eindringende Körper; doch sind darüber die Untersuchungen der Naturbeobachter noch nicht weit genug gediehen. Das Thier ist allerdings sehr delicater Natur, es läßt sich auf keine Weise verpflanzen; was sehr vortheilhaft zur Anlegung neuer Perlcolonien seyn würde. Die Versuche [9]) des Gouverneurs North sind in dieser Hinsicht alle mislungen, J. Stuart konnte sie nicht einmal von Aripo bis Colombo am Leben erhalten, obwol er ihnen immerfort frisches Wasser gab.

Die große Perlfischerei zu Condatchy und Aripo im Frühjahr ist es, welche jene jetzt öde Küstengegend, die im übrigen Theile des Jahres wie ausgestorben erscheint, alljährlich mit einer temporairen Population von mehr als 100,000 Menschen erfüllt, und einen Zusammenfluß von Schiffen und Menschen erzeugt, der das Ansehn der belebtesten Messe gewinnt, auf deren Ertrag, wie auf eine Lotterie mit kleinen und großen Loosen, das Küstenvolk der weiten umliegenden Gestade hofft, und die Speculanten, von Madras, Tuticorin, Jaffnapatam und andern Orten, für das ganze Jahr ihre Rechnungen stellen. Jedermann läßt seiner Phantasie freien Spielraum, dort sein Glück irgend einer Art zu träumen, und dies zieht viele Volksmassen aus weiter Ferne zu diesem jährlich sich wiederholenden Schauspiele hin, das so eben 30 Tage im Jahre zu dauern pflegt.

Jeden Herbst werden, im Intervall der S.W.- und N.O.-Monsune, von Ende October an, ein halbes Jahr vorher, im November, die Perlbänke im Auftrage des Gouvernements regelmäßig einer Inspection vom Obereinnehmer in Manaar unterworfen, den ein Inspector und Dolmetscher begleitet, zur Beurtheilung des Perlfangs im nächsten Jahre. Ein königliches Wacht-

---

[8]) J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 61, 67. [9]) ebend. II. p. 46; J. Stuart l. c. p. 354.

Digitized by Google

ſchiff, von 2 Seegelboten der Regierungsbeamten in Colombo begleitet, mit 8 einheimiſchen Fiſcherbooten von Manaar und Jaffna, auf denen die Adanapars oder die Hauptleute, mit ihren Tauchern, muſtern die Bänke. Die Adanapars haben die Oertlichkeiten zu verzeichnen, das Alter der Auſtern und ihre Reife zur nächſten Fiſcherei zu beſtimmen. Nur für Europäer werden bei ſolchen Unterſuchungen zuweilen Taucherglocken gebraucht. Der genau verzeichnete Bericht wird an das Gouvernement in Colombo eingereicht. Die einjährigen Auſtern ſind von der Größe eines Mannsnagels, die 7jährigen, groß wie eine flache Hand; bis zum 4ten und 5ten Jahre bleiben ſie klein, dann aber wächſt die Muſchel ſchnell groß, das Thier ſtirbt aber bald ab. Bei günſtigem Berichte wird die Perlfiſcherei für den nächſten Februar oder März, in Engliſcher und Malabariſcher Sprache, durch das ganze Land angeſagt, und die Eigenthümer der Boote, die Taucher und Pächter werden zu der Bay von Condatchy, und nach Aripo, gewöhnlich auf den 20. Febr. eingeladen.

Das Gouvernementshaus[310]) auf der jetzt öden aber monumentenreichen (ſ. ob. S. 39, 42) Küſte von Aripo, war damals wenigſtens das ſchönſte Gebäude auf der ganzen Ceyloninſel; unter 8° 47′ N.Br., 79° 40′ O.L. v. Gr.; ein Palaſt in doriſchem Styl aus Quadern, ſeit der Engliſchen Beſitzergreifung, erbaut, und von außen mit dem ſchönſten Stucco von Auſterſchaalenkalk (Chunam) überzogen, der das brillante Ausſehn von weißem Marmor gewinnt. Die Anwendung dieſes trefflichſten Kalkes der Perlauſter zu Bauwerken geht in die früheſte Singhaleſenhiſtorie zurück, wo es in den Annalen gerühmt wird, daß die Kuppeln ihrer Tempel[11]) mit dieſem reinen Weiß überzogen wurden, um dann mit Blumen und Goldornamenten geziert zu werden. Der Palaſt zu Aripo, weithin ſcheinend, iſt ein Schmuck der ganzen Gegend, die flach, ſandig, unbebaut umher, ſo weit das Auge reicht, ſich ausbreitet. Es wurde vom Gouverneur North aufgeführt, und iſt nur von wenigen Baumpflanzungen umgeben; freiwillig gedeiht dort im trocknen Sandboden nur Dorngeſtripp. 3 Engliſche Miles weiter ſüdwärts liegt der Ort Condatchy, der ſonſt nur aus wenigen Hütten beſteht,

---

[310]) ſ. J. Cordiner Descr. Vol. II. p. 36. tabul. ebend.; ſ. G. Vic. Valentia Trav. Lond. 1809. Vol. I. p. 335. [11]) Mahavansi ed. Upham I. p. 223.

Digitized by Google

in dieser Zeit aber zu langen Straßen bis Aripo längs dem Gestade heranwächst, wo Hütte neben Hütte, von Zweigen und Palmblättern aufsteigt, in denen Lubbies, d. i. eingeborne Mohammedaner, Moren, d. i. Mohammedanische Handelsleute aus der Ferne, Malabaren, Coromandeler und andere Hindus ihre Buden aufschlagen. Da die Singhalesen, oder die Buddhistischen Ceylonbewohner, zu feig und furchtsam sind, um gute Schiffer und Taucher abzugeben, so nehmen sie selbst den geringern Antheil an dem Hauptfeste ihrer Insel, zumal, da sie auch schon bei der Chankfischerei in der früheren Zeit hintangesetzt waren, und beschränken sich nur darauf, als Küstenfischer, von Negombo aus, auf ihren Barken die Menschenmenge mit Fischen zu versehen. Dagegen versammeln sich daselbst die Boote mit den Tauchern von Manaar, Jaffna, Ramisseram, Nagore, Tuticorin, Killicarre, selbst von Travancore und Coromandel bis Madras. Es sind offene Boote, von 8 bis 15 Tonnen Last, ohne Verdeck, deren Vorder- und Hintertheil gleich, oben 40 Fuß lang, im Boden nur 28, ohne Kiel, nur einmastig, schwerfällig und häufigen Unglücksfällen ausgesetzt. Sie gehen ungeladen keinen Fuß tief im Wasser, und tragen in der Regel 23 bis 24 Mann, nämlich den Tindal oder Piloten, 10 Taucher, 10 Mundues oder Bootsleute, welche die Taucher und ihre Beute heraufziehen, einen Steuermann und einen Jungen zum Wasserschöpfen, wozu noch ein Inspector des Pächters kommt, um jedem Betrug zu begegnen. Jedes Boot hat 5 Taucherstcine und geflochtene Körbe zum Einsammeln der Austermuscheln, weil stets nur 5 Taucher beschäftigt sind, während die andern sich erholen. Eine Schaluppe wird indeß über die Perlbänke stationirt, wo sie ihre Anker wirft, um für die ganze Compagnie als Signal der Fischerei zum Centrum zu dienen, nach dem sich alle andern Boote zu richten haben. Die Barken der Piloten umschiffen diese Schaluppe im Umkreis von 12 bis 15 Miles, sundiren und tauchen beständig, um die passenden Bänke für ihre diesjährige Ernte zu finden. An solchen Stellen werfen sie eine Tonne oder ein kleines Flooß mit buntfarbigen Flaggen als Wahrzeichen aus, und diese werden als so viele Stationen dem Fischerbuche einregistrirt. Doch bleiben diese nicht für immer stehen, weil sonst eigene Wachtschiffe zur Sicherung gegen Piraten in der Zwischenzeit nothwendig wären, da ja die Taucherflotten nach jedem Tagewerk von diesen Stellen wie-

der einige Stunden weit nach dem Lande zurückkehren. Es werden hierdurch zugleich die verſchiedenen Productionen der verſchiedenen Localitäten der Auſterbänke ermittelt. Zwar ſind die Perlauſtern alle von derſelben Speciés [312]), oval, 9½ Zoll in Umfang, von einerlei Form, und ſollen auch von ähnlichem paſſendem Alter ſeyn, wonach eben die Auswahl der Bänke gemacht wird; dennoch haben ſie verſchiedene Qualitäten und Namen, nach dem Boden, auf dem ſie liegen, nach den Zoophyten, die ihre äußern Schaalen überwachſen und ſo häufig bedecken. Aber auf der einen Bank ſind alle Auſtern mit einer Art Seeſchwamm (Coda der Schiffer) ganz überſchattet, auf einer andern ſind ſie wie mit einer rothen Subſtanz umgeben, die mit Betelfarbe verglichen wird, wonach dieſe Art mit dem Namen Codapakkachippy belegt wird. Dieſe beiden genannten Arten werden für diejenigen gehalten, welche die beſten Perlen geben. Andere Bänke liegen ganz frei, noch andere ganz mit Corallenbäumchen bewachſen, die fünfmal ſchwerer als die Muſchel ſelbſt ſind, noch andere hängen feſt am Fels wie die jüngern Auſtern, die dann in ganzen Klumpen mit ihren Byſſusfiebern zuſammenhängend hervorgezogen werden, noch andere, wie die älteren ſchon ſchwach gewordenen, abgefallenen, liegen ganz loſe oder im Sande begraben. Die Höhe, zu welcher ſie aufgeſchichtet liegen, ſoll nach der Ausſage verſtändiger Taucher nicht über 1½ bis 2 Fuß betragen, und wenn andere zuweilen von einer Mannshöhe ſprechen, die ihnen bis an das Kinn reiche, ſo ſind dies nur Corallenſtücke die unter dem Waſſer leicht mit Muſchelbänken zu verwechſeln ſind.

Während dieſe Vorbereitungen getroffen werden, iſt auch das Gouvernement über die Generalpacht [13]) mit einem oder einigen der Entrepreneurs im Reinen, die gewöhnlich aus Jaffnapatam oder Eingeborne von Dekan, wie Agenten großer Handelshäuſer von Madras, oder anders woher ſind. Wollte das Gouvernement die Pacht mit den einzelnen Booten abſchließen, ſo würde es mehr Gewinn, aber auch unſägliche Mühe davon haben. Die Speculation des Afterpachtes überläßt es den Generalpächtern; fällt die Ernte ſchlecht aus, ſo muß das Gouvernement immer etwas an der Pachtſumme ſchwinden laſſen, um das nächſte Jahr

---

312) J. Cordinor Descr. Vol. II. p. 43. 13) Anth. Bertolacci View p. 193.

nur wieder ein Gebot zu bekommen. Ist aber die Ernte ergiebig, so können außer den bedungenen 30 Tagen der Fischerzeit noch spätere gegen Erhöhung der Pachtsumme zugefügt werden. Im Jahre 1804 war die gebotene Pachtsumme auf 30 Tage mit 150 Booten zu fischen 120,000 Pfd. Sterling; da aber die Ernte schlecht war, wurde etwas über $\frac{1}{3}$ erlassen und nur 75,000 Pfd. Sterl. bezahlt. Der Pächter ließ sich von den bestequipirten Booten als Unterpacht 3000 Pagoden, von geringern 2500 Pagoden zahlen, behielt aber die meisten für seine Rechnung. Oefter unterbrechen Stürme und böse Wetter den Perlfang; dann schiffen die Taucherboote sogleich ans Ufer zurück; begünstigt aber das schöne Wetter den Fang, so werden noch überzählige Tage hinzugefügt und diese pro rata bezahlt. Täglich werden die fischenden Boote vom Gouvernementsaufseher einregistrirt, damit die Zahl von 150 Booten für 30 Tage nach dem Pachtcontract erfüllt werde. Gehen nur 75 Boote aus, so wird dies nur als ein halber Tag gerechnet, 300 Boote gelten für 2 Tage u. s. w.

Auf solche Vorbereitungen langte in demselben Jahre (1804) der Perlfischerei, die J. Cordiner[14]) am vollständigsten beschrieben hat, der Gouverneur North, dessen Begleiter er war, am 11. Febr. mit großem Gefolge in seinem Küstenpalaste zu Aripo an. Er hatte 6 Tage von Colombo bis dahin gebraucht; ein Corps Cavallerie von 200 Soldaten mit nativer Ceylon Infanterie und Bengal Volontaires, unter 4 Englischen Officieren und ein paar Sechspfündern, die dort während der Fischerzeit aufgepflanzt wurden, begleiteten seine Herrlichkeit. Seine Familie kam in 13 Palankinen, jeder von 13 wohlgekleideten Trägern, Seapoys u. s. w. begleitet an. Die Hauptwache, das Lager, unter Major Herbert Beavers Commando, formirte sich. Zelte und Hütten für unzähliges Volk bedeckten die Gegend.

Statt des angesagten Termins, 20. Februar, kamen die Fischer erst am 28sten und die Boote waren erst am 3ten März complet, so verzögerte sich, wie stets nach der Landessitte, auch hier das Geschäft. Am 8ten März durften 250 Schiffer auf den Fang ausgehen, bald wuchs noch die Zahl auf 300, und zu gleicher Zeit warfen an 300 andere Schiffe ihre Anker längs dem Gestade; mit deren Equipagen bestiegen zahllose Landleute aus allen Weltgegenden das Ufer, um an dem Feste und dem Ge-

---

[14]) J. Cordiner Descr. Vol. II, p. 47.

Digitized by Google

winn Theil zu nehmen. Das ganze Geſtade der Condatchy-Bai, bis Aripo, war auf das munterſte von einer Population von 150,000 Menſchen belebt, und einer Flottille von mehr als 600 Schiffen, die hier während der 30 Tage bei dem ſchönſten Wetter verweilten. Eins der merkwürdigſten Schauſpiele auf Ceylon.

Iſt nun die Stunde der Ausfahrt [315]) von dem ungemein günſtig gelegenen Condatchygeſtade erſchienen, ſo wird vor Mitternacht, wenn der Landwind günſtig iſt, durch das Getöne der Hörner, der Tamtams und durch einen Kanonenſchuß das Schifvolk aus dem Schlafe geweckt. Das Getümmel des Durcheinanderlaufens, das Zuſammenraffen der Bedürfniſſe aller Art, von wenigſtens 6000 Menſchen, im Dunkel der Nacht iſt gewaltig. Denn der Aberglaube verlangt vor dem Wageſtück und dem Glücksfange eine Anzahl von Ceremonien, Ablutionen, Beſchwörungen aller Art, ehe man unter Seegel geht. Nun ſeegelt der Adanapar, oder der große Pilot voran, die andern folgen nach, die Laterne der ſtationirten Schaluppe iſt ihr Wegweiſer in der Nacht. In der Nähe der Bank werfen alle Boote die Anker aus, und erwarten die Morgendämmerung. Mit dem erſten Morgenſtrahl ſetzen ſie ſich wieder in Bewegung, jedes Boot nimmt ſeine beſtimmte Stelle auf der Bank um die Schaluppe und die farbigen Flaggen ein, und läßt ſeine Anker ſinken. Um ½7 oder 7 Uhr, wenn die Sonnenſtrahlen etwas Wärme geben, fängt mit dem Signal der Schaluppe das Tauchen an. Iſt das Wetter günſtig, ſo hört der Landwind mit dem Sonnenaufgang auf, um 9 und 10 Uhr iſt die See ein ruhiger Spiegel. Mittags giebt ein Kanonenſchuß das Signal zur Beendigung des Tauchens, ein angenehmer Seewind treibt nun die Flotte der gefüllten Boote zum Lande zurück.

Zu jeder Seite des Bootes wird ein Gerüſte ausgelegt, von dem der Taucherapparat herabhängt, zumal die Taucherſteine, 3 an der einen, 2 an der andern Seite. Sie ſind von Zuckerhutgeſtalt, und wiegen, nach der Schwere des Tauchers, 15 bis 25 Pfund; große Taucher haben noch 4 bis 8 Pfund Uebergewicht im Gurt ſtecken, um ſo lange unten bleiben zu können, bis ſie ihr Korbnetz gefüllt haben. Der Taucherſtein hängt mit Oehſen oben an Doppelſtricken, die an ſeiner Spitze eine Schleife bilden, in die der Taucher wie in eine Art Steigbügel ſeinen ei-

[315]) J. Cordiner Descr. II. p. 50; J. Stuart l. c. p. 355.

Digitized by Google

nen Fuß setzt, während er den andern in den Korb, der am Strick hängt, stellt und anklemmt, welchen er mit in die Tiefe nimmt. Dieser schwere Stein führt ihn mit Schnelligkeit hinab zur Tiefe, so bald er, die Nasenflügel mit der Hand zuhaltend, den Strick fahren läßt, der ihn noch oben über dem Wasser erhielt. Auf dem Meeresgrunde läßt er den Stein los, der sogleich zurückgezogen wird, er selbst aber wirft sich aufs Angesicht, hält sich am Boden fest, rafft schnell Alles auf und zusammen, womit er seinen Korb füllen kann. Er kriecht deshalb wol über einen Raum von 40 bis 60 Fuß hinweg, während der Minute seines Untertauchens; so wie er an dem Seile seines nun vollen Flechtkorbes schüttelt, wird dieser schnell emporgezogen, und er selbst folgt ihm nach oben. Der Taucher schwimmt nun gegen das Boot hin, wo man schnell den Korb ausleert, der mit Austern, Corallen und vielen andern Seeproducten oft schwer gefüllt ist, während schon ein anderer Tauchercammerad mit demselben Taucherstein in die Tiefe gezogen ist. Wenn dieser heraufkommt geht jener, der indeß schon zum Boote an seinen Posten zurückgeschwommen ist, von neuem hinab. So wechselt das Tauchen 5 bis 6 Stunden lang ohne Unterlaß, bis zur Mittagsstunde, und jeder der 10 Taucher des Bootes kann so, Tages, seine 1000 bis 4000 Austern heraufschaffen. In einem Korbe können bei günstigem Fange bis 150 zugleich heraufkommen, aber freilich giebt ein magerer Boden wol auch nur einmal 5 Stück Austern oder kein Dutzend. Nur selten tauchen sie über eine Minute im Wasser; die meisten kehren, nach J. Stuart, schon nach 53 bis 57 Secunden wieder zurück, im Nothfall halten sie es auch wol 1 Minute 24 bis 27 Secunden, höchstens 1½ Minuten aus. Ein Ohrenklingen zwingt sie dann zur schnellsten Rückkehr. In dieser Beobachtung stimmen J. Cordiner und J. Stuart genau überein; es scheint die möglichst äußerste Gränze des Tauchens bis zu einer Meerestiefe von 40 Fuß zu seyn. Nach diesem Tauchen kommt ihnen meist etwas Blut aus Nase und Ohr, was sie aber für ein gutes Zeichen ansehen. Die ganze Zeit bleiben sie im Wasser, und kehren ohne auszuruhen nicht auf das Boot zurück; ihr Geschäft verrichten sie wie ein Spiel, ohne Murren, nur dann, wenn es zu wenig Muscheln und also geringen Profit auch für sie giebt, zeigen sie Unzufriedenheit. Wenn 300 Boote nahe beisammen sind, und in jeder Minute, jedesmal an anderthalbtausend Taucher zugleich in die

Digitized by Google

Tiefe fahren, und wieder heraufgehen, ſo bringt dies ein ewiges Rauſchen gleich einem Cataracte aus der Tiefe hervor. Auf das gegebene Signal, um 1 Uhr etwa, kehrt die ganze Flotte zum Lande zurück, und erreicht das Ufer bei Condatchy zwiſchen 4 und 5 Uhr.

Aber dieſe ganze Begebenheit würde nicht vor ſich gehen, wenn nicht Hayfiſchzauberer[316]) den Haupt-Piloten begleiteten, und zugleich am Ufer durch ihre Zauberformeln dieſe Seeungeheuer beſchwörten. Es ſind die Cadalcutti der Malabaren, die Hybanda der Hinduſtani, d. i. Hayfiſchbannerl die Betrüger, die alle aus einer Familie, erblich, dieſen Zauber überkommen. Steif und feſt glauben die Eingebornen, daß ſie dieſe Seeungeheuer beherrſchen. Ohne die Gegenwart eines Cadalcutti würde nicht ein einziger Taucher, ſey es Götzendiener oder Katholike, hinabfahren. Immer müſſen zwei bei der Fiſcherei ſeyn, die durch Gebete, Faſten und allerlei Hokuspokus vor der Gefahr ſichern. Der eine begleitet im Schiffe des Haupt-Piloten die Taucherflotte, der andere bleibt am Ufer und zieht ſich während der Fahrt in die Einſamkeit ſeiner Zauberhütte zurück, wo er ein Metallgefäß voll Waſſer vor ſich hat, mit einem männlichen und weiblichen Fiſch von Silber, die ſich beißen ſollen, wenn über den Bänken ein Unglück geſchähe, mit denen er ſeinen Zauber treibt. Aber Niemand darf ihn natürlicher Weiſe dabei ſtören. Außerdem nehmen die Taucher geſchriebene Zauberformeln von ihnen, die ſie in ihre ölgetränkten Gürtel binden, mit hinab in die Tiefe. Die römiſch-katholiſchen Taucher laſſen zwar auch durch ihre Prieſter für ſich beten, noch mehr aber ſtützen ſie ſich auf den Zauberer, der auch die Macht haben ſoll, den Hayfiſch über einen beſtimmten Taucher zu ſchicken; daher ſie von allen ihrer bedeutenden Präſente gewiß ſind. Allerdings zeigen ſich die Hayfiſche häufig auf dem Boden des Meeres, aber nur ſelten geſchieht einmal ein Unglück, die Thiere ſind eingeſchüchtert durch den Lärm im Waſſer, den ſie ſcheuen, und nur in der größten Hungersnoth ſchnappen ſie nach dem Menſchen. Wol innerhalb 20 Jahren, erfuhr J. Cordiner, trage ſich höchſtens einmal ein Unglück dieſer Art zu. Es giebt keine Möglichkeit dieſes Vorurtheil zu bekämpfen; es ſichert die Taucher und die Perlbänke, denn ohne den Zauber würde Niemand tau-

---

[316]) J. Cordiner Descr. II. p 62; J. Stuart l. c. p. 457.

chen, und selbst kein Pirate wagt ohne sie die Plünderung der Bänke. Diese Betrüger werden daher von dem Gouvernement selbst bezahlt; aus jedem Boote wird ihm der Ertrag von 10 Austern zugestanden. Auf J. Stuarts Versuch einer nähern Erforschung, versicherte der Cadalcutti, daß er seinen Zauber vom Vater überliefert erhalten habe; es sey nur Geheimniß seiner Familie, den Hayfischen das Maul zu stopfen, die Eröffnung dieses Geheimnisses gegen ihn würde den Zauber lösen. Die größere Zahl der Taucher ist von der Küste Coromandel, von der Küste Madhuras[17]), wo die reichsten und mächtigsten von dem dortigen Geschlechte der Parawas, d. i. der Chefs der Fischer und Tauchercaste, deren Oberster in Tuticorin residirt, auch den größten Einfluß über diese Caste der Taucher besitzen, die zu diesen Chank- und Perlfischereien in den Schifferbooten verwendet wird. Bei ihnen wird wol der Sitz dieses Zauberwesens zu suchen seyn, zu dem Continente geht von der Insel der Hauptertrag der Fischerei hinüber.

Die Rückkehr so vieler Fahrzeuge zum Gestade bei Aripo, bietet für das Ende des Tages ein neues Schauspiel dar; die neugierige und gewinnsüchtige Menge strömt dann mit gewaltigem Tumulte zum Landungsplatze herbei. Jedes Boot hat seine Station am Ufer, die mit Palissaden umgeben ist, wo die Taucher ihre Austernbeute ausladen. Jede zwei alternirende Taucher bewahren ihren eigenen Haufen im Boote, und dieser wird auf dem Lande in 4 Haufen getheilt, davon sie sogleich $\frac{1}{4}$ als ihr Eigenthum hinweg tragen. Dies würde sie reich machen, wenn nicht unzählige Sporteln davon abfielen; die Munducs, die sie heraufziehen, erhalten $\frac{1}{4}$ der Portion; jeder andere Bootsmann 20 Austern per Tag; der Junge 10, der Hayfischzauberer 10, jede der Pagoden zu Nagore und Ramisseram 10. Den sehr geschmälerten Ueberrest trägt der Taucher sogleich auf den Bazar, wo Speculanten aller Art ihm den Verkauf erleichtern; denn die Handelsleute, Juweliere, Ringfasser, Schmuckhändler, Glücksritter aller Art, selbst der ärmste Zuschauer des Festes, legt auch ein kleines Capitälchen bei dieser Lotterie ein, in der Hoffnung, daß ihm ein größeres Loos zufalle. Vor Sonnenuntergang zieht sich der Taucher mit dem baaren Gelde in seine Hütte zurück. Die

---

[17]) J. Stuart l. c. p. 462; Anth. Bertolacci View p. 193; J. Cordiner Descr. l. c. Vol. II. p. 57.

Digitized by Google

erſten Auſternverkäufe gehen bei der heftigſten Begier, im Anfange der Fiſcherei, zu den theuerſten Preiſen fort; ſpäterhin, mit der nur zu oft getäuſchten Erwartung des Volkes, ſinken ſie. Geldmäkler [318]) von Jaffna und Colombo, mit bedeutenden Summen kleiner Münze, zumal Ceyloneſiſchen Kupfergeldes, haben ſich dort zum profitabeln Einwechſeln der Goldpagoden, Silberdollar und der Banknoten bei dieſem Kleinhandel der Hunderttauſende eingefunden, die am Ende der Saiſon, wenn den Gewinnern das Kupfergeld, bei der Rückreiſe, zur Laſt wird, eben daſſelbe wieder zurücknehmen und mit zehnfachen Procenten heimkehren. Tag für Tag geht nun dieſes Geſchäft fort, nur der Sonntag iſt Ruhetag, wo die vielen Taucher, die römiſch-katholiſche Chriſten ſind, ſo wie alle Piloten, in die Meſſe nach Aripo gehen, die Hindutaucher in ihre Pagoden. Die große Auſtermaſſe der Generalpächter wird innerhalb der Palliſaden aufgehäuft, und ihr Ertrag erſt ſpäter ausgebeutet. Der Gewinn eines Tauchers pflegt nach einer glücklichen Fiſcherſaiſon 40 bis 50 Pagoden, d. i. 16 bis 20 Pfd. Sterling zu ſeyn, die er ſeiner Familie heimbringt. Das Gouvernement hat ebenfalls, nach altem Gebrauch, 2 Taucherboote zur Diſpoſition der Pagode Ramiſſeram zu ſtellen, $\frac{1}{7}$ eines Bootes dem Oberhaupte der Parawas in Tuticorin zu überlaſſen, andere Dotationen noch andern Pagoden und Rajas, in Summa an 5 Boote, wie dies vor der Anſiedlung der Europäer dort ſchon Herkommen war.

Man kann nach einem Ueberſchlage die Summe der gewonnenen Auſtern von einer guten Saiſon jährlich ziemlich genau auf 2 Millionen rechnen, da ſie alle gezählt werden. Nach dem Stande der Boote und der Geſchicklichkeit ſeiner Taucher, kann das eine bis 30,000 Stück an einem Tage an das Land bringen, während ein anderes kaum 300 herbeiſchafft. Die Beſitzer kleinerer Partien brechen ſie ſogleich auf, ſchneiden das Thier friſch aus der Schale, und trocknen es in der Sonne, um die Perlen ſogleich zu bekommen. Die großen Haufen läßt man wenigſtens 10 Tage bis zur Fäulniß liegen, wo ſie dann gewaſchen, ausgeſchlämmt, geſichtet, gereinigt werden in eigenen Booten oder gepflaſterten Uferräumen, um ſie vom Schmutz und Sande zu befreien. Aller Vorſicht ungeachtet geſchehen bei dieſem Geſchäft unzählige Diebereien, und die Polizeiwächter mit den Bam-

[318]) Anth. Bertolacci View p. 191.

busstöcken, die sogleich die Diebe abzuprügeln haben, werden beschuldigt, daß auch sie mit den klebrigen Enden dieser Zuchtruthen häufig die Perlen, die in dem Sande zerstreut werden, heimlich und künstlich aufzulesen verstehen.

Das ekelhafte, mühsame Geschäft des Auswaschens, Auslesens, Zerkrümelns der Schlamm-, Schutt- und Sandmassen, die mit den Austermuscheln heraufkommen und mit den Thieren in Fäulniß gerathen, muß durch unzählige Hände gehen, von vielen Armen, Weibern, Kindern, wobei vieles zwischen den Fingern hängen bleibt. Das Sortiren der gereinigten Perlen ist ein zweites beschwerliches, aber angenehmeres Geschäft, wozu 10 gleich große Metallsiebe von verschiedener Art, nämlich mit immer kleinern Löchern, dienen, deren Classe nach der Zahl der Löcher in demselben Raume genannt wird. Diese 10 Nummern heißen: 20, 30, 50, 80, 100, 200, 400, 600, 800, 1000. Sie werden übereinander gelegt, die größten Löcher mit Nr. 20 oben, die kleinsten mit Nr. 1000 unten, durch welches auch noch die kleinsten Saatperlen so wie durch alle obern Siebe hindurchfallen, während oben in Nr. 20 nur die größten Perlen zurückbleiben. J. Cordiner[19]) sahe dieses Perlsieben mit dem Erzeugniß von 17,000 Austern vornehmen; es hatte die Perlsumme eine Schwere von $\frac{1}{4}$ Pfund Engl. und füllte ein Gefäß von der Größe einer gewöhnlichen Suppenschüssel, darunter keine zwei vollkommne Perlen von Nr. 1 und 2 waren; es blieben wol 20 bis 30 Stück, aber ganz unförmliche in den obern Sieben zurück. Von den kleineren waren mehrere vollkommen schön und rund. Die Perlen, welche in den Sieben Nr. 20 bis 80 zurückbleiben, gehören zur ersten Classe, Mell genannt; die von Nr. 100 bis 1000 gehören zur zweiten Classe, Vadivu. Beide Classen werden wieder nach Gestalt, Lüstre und andern Qualitäten sortirt, wie sie dem verschiedenen Geschmack der Völker und dem verschiedenen Gebrauche im Handel entsprechen. Diese Sorten heißen: 1) Annis, 2) Annadari, 3) Kayerel, 4) Samadiem, 5) Kalsipu, 6) Kurwel, 7) Pesul, 8) Tul oder Saatperlen, die kleinsten. Zur ersten Sorte gehören 1 und 2; die Annis, vollkommen rund mit dem brillantesten Lüstre, Annadari nur etwas geringer. Zur zweiten Sorte gehören 3, 4 und 5, näm-

19) J. Cordiner Descr. l. c. II. p. 63—73.

lich nicht ganz runde, von höherer Färbung, birnförmige und mit platten Seiten u. ſ. w. Während der Fiſcherei werden die Perlen auch ſonſt noch unſortirt, das Pfund zu 200 Pagoden oder 80 Pfd. Sterl., verkauft, und gewöhnlich auf blauem Tuche ausgelegt. Die glanzloſen Perlen ſollen die Ceyloneſen durch eine eigene Methode zu veredeln wiſſen; ſie geben ſie mit andern Körnern einem Huhne zu verſchlucken, in deſſen Kropfe nach einer oder ein paar Minuten die Perle ihren Glanz gewinnt, der Kropf wird dann aufgeſchnitten und die Perle[220]) glänzend weis wie aus der ſchönſten Perlmuſchel herausgenommen.

Das Bohren geſchieht ebenfalls hier, wie ſchon zu Arrians Zeit auf der Inſel Epiodoros[21]), d. i. Manaar, auf ſehr einfachen Maſchinen mit ſehr feiner, geſchicklicher Hand, wie das Aufreihen in Schnüre, was man, um Gleichartigkeit und Gefälligkeit für den Anblick zu erreichen, keineswegs für ein leichtes Geſchäft hält. So nun geht die koſtbare Perle aus dem Grunde des Meeres, zwiſchen Hayfiſchen mit doppelter Lebensgefahr durch den Taucher emporgebracht, und aus ſalziger Fäulniß, Schlamm und Sand durch unzählige Hände des ärmſten Volkes herausgeleſen, durchgeſiebt, ſortirt und in Schnüre gereiht, mit dem Handel aus Ceylon durch alle Welt, und ſchmückt, wetteifernd mit Edelgeſteinen, die Idole der Hindus wie die Heiligen anderer Kirchen, glänzt in den Talaren der Großen, im Diadem der Herrſcher und im Bruſt- und Halsgeſchmeide der Schönen im Orient und Occident, bis zu den Schneefeldern Central-Aſiens hinauf (ſ. Aſien B. II. S. 597). Der König der Perſer wird bei ſeiner Thronbeſteigung mit Perlen überſchüttet[22]), das größte Geſchenk des Chineſiſchen Kaiſers an den Dalailama von Tübet iſt eine vollkommne Perle[23]), und der Hindupilger, der als Bettelmönch ganz Aſien bis Moskau und Kaſan durchwandert, trägt in ſeinem geheimſten Beutel die Perle als Zehrpfennig bei ſich (Forbes Orient. Mem. II.). Sollte auf dieſe Weiſe etwa ſchon in älteſter Zeit die Perle zu Tatariſchen und Türkiſchredenden Völkern gebracht ſeyn, und daher den Namen Indſchu im Türkiſchen, Jendſchu im Tatariſchen erhalten haben[24]). Die größ-

---

[220]) Asiatic Journ. Vol. XIX. p. 51. [21]) Arriani Peripl. Mar. Erythr. ed. Hudson p. 34. [22]) Will. Ouseley Trav. Vol. I. p. 161. [23]) Ssanang Ssetsen Mongol. Geſchichte bei Schmidt 1829. 4. p. 119. [24]) Frähn Ibn Foszlan St. Petersburg 4. p. 88.

ten und kostbarsten Perlen bleiben gewöhnlich bei den Großen in Hindostan im Gebiete des Nizam, in Guzurate und an andern Orten zurück; die feinsten Annis, von Nr. 30 bis 80, gehen als Perlschnüre an die Höfe Europas; die kleineren gehen nach Rußland, Deutschland, Frankreich, England, aber auch nach Hydrabad, Maißore, Guzerat, und von da zu Persern und Arabern. Im Jahre 1804 war keine Schnur von 3000 Pagodos (1200 Pfd. Sterling) Werth zu erkaufen, die größte gefundene Perle war von der Größe einer kleinen Pistolenkugel. Schöne Perlschnüre zu Halsgeschmeiden, kleiner als Erbsengröße, waren zu Preisen von 170 bis 800 Pfd. Sterl. feil, die einzelne Perle zu 1 Guinee; kleinere, groß wie Pfefferkörner, die Schnur zu 15 Pfd. Sterl., das Stück zu 18 Pence. Die kleineren als Schrot, waren in Menge vorhanden und sehr wohlfeil, sie kommen alle auf den Chinesischen Markt zum Sticken der Kleider und als Chunam, d. i. Kalk, zum Betelkauen der Vornehmen.

Madras ist der Mittelpunct des Perlhandels im Orient, die dortigen reichen Perlhändler kennen alle Märkte der Erde; dort haben gewöhnlich die Pächter der Perlfischerei ihren Wohnsitz, die bei einer Saison leicht ihre 20,000 bis 30,000 Pagoden gewinnen. Mit dem Ende der zum Perlfang bestimmten Zeit seegeln die Flotten ab, und das Volksgetümmel verläuft sich schnell mit allen Gauklern und Gaunern, welche die Menge herbeizog; das Gestade von Condatchy, Aripo und Manaar wird wieder zur Einöde.

Dieses Gewerbe des Perlfangs geht an derselben Stelle in die älteste Tradition der Menschengeschichte zurück, denn schon den Macedoniern [25]) war derselbe ein Gegenstand der Bewunderung, und sie erfuhren, daß schon Herkules, d. i. Wischnu, die Perlen im Meere, die dort in ganzen Schwärmen sich vorfänden, habe aufsuchen lassen. Nach v. Bohlens Bemerkungen [26]) erscheint auch wirklich keine altindische Gottheit ohne den Schmuck von Perlen und Edelsteinen, und die ältesten epischen Dichter sind damit ungemein verschwenderisch. In dem Namen der Perlen, Ratna im Sanskr., d. h. beliebt, und Mandaritâ, d. h. die Reine, woher wol eben μαργαρίτης, Margarita der Griechen und Römer zu kommen scheint, ist schon der älteste leb-

[25]) Arriani Historia Indica cap. 8. [26]) v. Bohlen das alte Indien Th. II. p. 122.



Digitized by Google

hafte Verkehr und das Anſehn dieſer köſtlichen Waare angedeutet. Zu dem Gefolge eines Heereszuges im Ramayana (II. 64. u. f.) gehören außer andern Künſtlern, Goldarbeitern, Juwelieren, auch Perlenbohrer (Vedhakâs). Die Muſcheln wurden auch damals durch Taucher, die von Jugend auf ſich geübt hatten, bei Lanka gefiſcht, und man will es ſogar verſtanden haben, den Auſtern die Perlen abzuzwingen ohne ſie zu tödten, was jedoch in neuerer Zeit unbekannt geblieben zu ſeyn ſcheint. Unmöglich mag es wol nicht ſeyn, denn auch die Chineſen haben die Erfindung gemacht, die Production der Perlen bei Süßwaſſer Bivalven zu erzwingen (bei Anodonta cygneus und Unio pictorum), was Mr. Gray [327]) ihnen nachverſucht hat. Daß ehedem Verbrecher zu Tauchern benutzt wurden, und der Perlhandel durch die Kolchier am Pontus bis in die Schatzkammern Mithridates das Großen führt [28]), von da aber zu Römern, iſt ſchon anderswo nachzuweiſen verſucht worden.

VIII. Rundreiſe um das Geſtade von Ceylon; Küſtenſtädte und Häfen. Calpentin, Putlam, Chilaw, Negombo, Colombo, Caltura, Punto Galle, Matura, Dondra-Cap, Tengalle, Batticaloa, Trincomalli mit Wanny und Jaffnapatam.

Bei einer Rundreiſe von Manaars und Aripos Geſtaden, aus den nun wüſten Umgebungen des alten Mantotte, ſüdwärts, um ganz Ceylon, berührt man die wichtigſten neuern Küſtenorte der Inſel, auf welche bisher die Europäiſchen Coloniſationen der Portugieſen, Holländer und Briten den größten Einfluß ausübten.

1. Calpentin [29]) iſt im Süden von Kudiremalai das nächſte Inſelvorland, an 15 geogr. Meilen lang, eine ebene, ſandige Halbinſel, fiſchreich mit Hafenſtellen, gut mit Fruchtwäldern bepflanzt; die thätigen Bewohner verführen ihre Wald- und Seeproducte in großen Canoes aus einzelnen Baumſtämmen gezimmert nach Colombo und Coromandel.

---

[327]) Asiatic. Journ. Vol. XX. 1825. p. 346. [28]) Vorhalle vor Herodot a. a. O. p. 118—144. [29]) J. Cordiner Descr. I. p. 334.

Digitized by Google

2. Putlam (Putalam, s. oben S. 50)[30]. Das Küstenland von Aripo bis Putlam ist Waldwildniß, voll prachtvoller Bäume, wenig bewohnt und bebaut, ein Land der Lagunen (s. oben S. 79); daher zur Regenzeit meist unter Wasser gesetzt, und kaum zu bereisen. Putlam ein kleines Fort, ein Marktort für die Malabaren, welche dort die Küstenbevölkerung bilden. Von hier werden Exporten, aus Kandy, wie Areka, Cardamome, Pfeffer, Kaffee u. a. ausgeschifft, gegen Musseline und andere Zeuge, Salz, gedörrte Fische u. dgl. m. Gute eßbare Austerbänke liegen dem Ufer nahe, wo man viele schöne Muscheln fischt.

3. Chilaw (Chilao, s. ob. S. 52)[31]. Bis dahin gleich beschwerliche Küstenwege zwischen Salzsümpfen und Schlammufern hin; voll Spuren von Elephanten auf dem Wege des Reisenden wie zu Ibn Batutas Zeit. Die kleine Stadt liegt auf nackter Halbinsel, zwischen schwer zu übersetzenden Flußarmen, auf einem Ufer, das wie die Insel Navekarre kaum erst frei von Meerbedeckung geworden zu seyn scheint. In der Nähe des kleinen Forts stehen Pagoden dem Mahadeo, Siva und Vischnu geweiht, von Malabaren erbaut, voll Metallidole, die Brahmanenpriester sind jetzt armes Volk, das von Almosen lebt; um die Pagoden stehen einige Gruppen prachtvoller Bäume von Indianischen Feigen und Palmen (Fic. bengal. und Caryota urens). Die vorliegenden kleinen Perlbänke, die Gouverneur North befischen ließ, sind unergiebig. Von Chilaw an, südwärts, betritt man das erste Küstengebiet, das Singhalesen bewohnen; bis dahin reicht die Malabarische Ansiedlung.

4. Negombo an dem Südufer des Maha Oya oder Kaymelle-Fluß, der hier nicht unbedeutend ist, einst der maritime Gränzfluß[32] der Kandy Provinzen war, und aufwärts bis eine Stunde unterhalb Giriulla, an der Gränze der Küstenebene gegen das Hügelland, mit großen Booten schiffbar ist, wo Felsbänke, die aber leicht wegzusprengen wären, seine weitere Beschiffung hemmen.

In Giriulla fängt das minder bekannte Waldland an, das gegen N.O. nach Kurnagalle zu dem Hauptort der Si-

---

[30]) J. Cordiner Descr, I. p. 338; G. Vie. Valentia Trav. Vol. I. p. 332. [31]) J. Cordiner I. p. 340; Valentia Trav. I. p. 320.
[32]) J. Davy Account I. c. p. 444.

Digitized by Google

ben Korles ſich ausbreitet, wo ſchon 1000 Fuß hohe Felſen ſich emporthürmen, die ſanften Thalſenkungen aber noch reiche Bewäſſerung zu Reisfeldern darbieten, und bis wohin unzählige Kokospflanzungen ſich verbreiten. Kurnagalle iſt noch ein Bazar, hat Tempel und eine Palaſtruine am Fuße des ſogenannten Elephantenfelſen, der einſt die Reſidenz eines Königes der Sieben Korles war. J. Davy [333]), und vor ihm Leſchenault, haben dieſen Ort beſucht. Es führt eine Reiſeroute von da durch die engen und felſigen Bergpäſſe Giriagamme und Galgedera in das Bergland von Kandy, der Weg, den der Franzöſiſche Botaniker nahm. Die neueſte directeſte Kunſt- und Poſtſtraße von Colombo nach Trincomalli, welche das Bergland und Kandy vermeidet und dieſe Capitale nicht berührt, ſondern die Centralprovinz in N.W. umgeht, iſt durch Kurnagalle geführt; eine Strecke von Meer zu Meer, zu 166 Poſt-Miles gerechnet.

Die Stadt und das Fort Negombo wird von allen Küſtenreiſenden berührt; Lord Valentia [34]) ſagt, das Fort ſcheine ehedem dicht am Meere geſtanden zu haben, von dem es jetzt einige hundert Schritt entfernt liege. Die Küſte iſt in der That ganz flach, doch der Boden fruchtbar und ungemein lieblich durch die Kokoswälder, die hier ſchon vorherrſchend werden; die Straßen der netten, großen, volkreichen Stadt ſelbſt ſind dadurch überall geſchmückt. Sie wird größtentheils von Holländiſchen Familien bewohnt. Von Jaffnapatam bis Chilaw [35]) ſieht der Reiſende nur Ebene, ohne alle Höhen; von da an über Negombo bis Colombo ſteigen zur Seite, landein, nun ununterbrochen hohe Gebirgsketten empor. Die ſchiffbaren Flüſſe ſenden aus dieſen, in lieblichen Thälern, ihre friſchen Fluthen, und geben den bequemſten Transport aller Producte nach außen. Das Clima iſt ungemein geſund, der Boden immer fruchtbarer, bedeckt ſich mit jenen herrlichen Pflanzungen von Kokos- und Arekapalmen, Kaffe- und Zimmtbäumen, Pfefferreben und andern Frucht- und Gewürzhainen, wie Jambu, Jack, Kaſchew, Orangen, Pompelmuſen, Ananas u. a., durch welche das ganze Geſtadeland von Negombo bis Colombo und weiterhin, zu dem fruchtreichſten Obſtgarten

---

[333]) J. Davy Account l. c. p. 442; Leschenault Relat. in Mem. du Muséum etc. T. X p. 268. [34]) G. Vic. Valentia I. p. 324.
[35]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 343—345.

Digitized by Google

von Ceylon, zu dem schönsten und großartigsten Garten Indiens wird. Hiermit wechseln reiche Kornfelder und Wiesengründe mit zahlreichen Heerden mannichfaltig ab, und die schiffbare Wasserverbindung durch alle diese mannichfaltigen Windungen hindurch, auf welcher die Hauptstadt Colombo mit ihren Bedürfnissen versehen werden kann, trägt nicht wenig zu der eigenthümlichen Belebung und höchst romantischen Natur dieser reizenden Landschaft bei, in welcher überall die Eingebornen, kastanienbraun von Farbe, in Wohlstand und in Ueberfluß der tropischen Genüsse aller Art leben.

5. Colombo (Cola Ambo, s. ob. S. 56) [36]), unter 6° 55′ N.Br., ist der Hauptsitz der Verwaltung der Insel, der Portugiesen und Holländer gewesen und auch unter den Briten geblieben. Colombo ist der erste Ort, wo die Portugiesen seit 1536 von dem damaligen Küstenkönige, der einige Stunden entfernt in Cotta residirte, die Erlaubniß sich anzusiedeln erhielten, er blieb ihre Hauptcolonie. Durch Lord Goderichs neue Justizeintheilung [37]) der Insel (15. Febr. 1833) ist diese Stadt zur Capitale der Colombo- oder Westprovinz erhoben, während Kandy als Hauptort der Centralprovinz anerkannt ward, welche außerdem noch die Nord-, die Ost- und die Süd-Provinzen umgeben. Würden die Salzsümpfe im Norden des Kalany Ganga, wie Gouverneur North beabsichtigte [38]), ausgetrocknet seyn, so würde die Landschaft vom Einfluß der Fieber mehr befreit und viel Ackerland gewonnen werden. Der fischreiche Kalany Ganga ist schiffbar, mit einigen hundert Flachbooten bedeckt, welche ihren Fischerfamilien zu beständigen Wohnungen dienen; er ist durch einen künstlichen Canal aus seiner linken Seite mit der süßen Lagune südwärts in Verbindung gesetzt, zwischen welcher und dem Meere, auf einem Vorsprung der Küste, das Fort Colombo [39]) und die Europäer Stadt erbaut ist. Barken, bedeckte Boote, Jachten seegeln auf diesem Canale zu Transport und zum Vergnügen hin und her, aus dem Binnenlande zum Meere, und beleben die Capitale, deren Villen, Landhäuser, Gärten, Anlagen und Hüttenstadt der Ceyloneſen, Pettah genannt,

---

[36]) Walt. Hamilton Descr. of Hind. II. p. 504—506. [37]) Asiat. Journ. 1833. Vol. XII. p. 69—72. [38]) G. Vic. Valentia I. p. 312. [39]) J. Cordiner Descr. I. p. 27—89; Bish. Heber Journ. 1825. Vol. III. p. 144—163.

Digitized by Google

mit dem Bazar, ohne geregelte Anordnung, an den Ufern des Canals, der Lagune, und auf dem engen Vorlande, zwiſchen ihr und dem Meere, maleriſch erbaut ſind. Das waldige Hügelland mit ſeinen Anpflanzungen, Feldern, Anſiedlungen bietet weit und breit über Meer und Land bis zu dem von hier ſichtbaren Gipfel des Adam-Piks hinauf, die reizendſten Partien dar, und es giebt keinen größern Contraſt, als den zwiſchen der grünen, friſchen, überall lieblichen Umgebung von Colombo und der des verſengten, trocknen, einförmigen Bodens des gegenüberliegenden Madras in Coromandel. Das Fort ganz iſolirt gelegen, iſt in zwei Dritttheilen vom Meere umſpült, im übrigen von der ſüßen Lagune umgeben; ſie iſt durch ihre Lage die geſundeſte Militairſtation in Indien. Unter ihrem Schutze an der Nordſeite in einer kleinen Bay iſt der Landungsplatz der Schiffe, in welche aber nur Schiffe unter 100 Tonnen einlaufen können; die größern müſſen in größerer Ferne vor Anker liegen, und nur die Hälfte des Jahres, bei N.O., haben ſie da ſichere Stationen. Bei S.W.-Monſun können Schiffe hier ſelten verweilen, weil Colombo ein ſicherer Hafen hierzu fehlt. Es ſteht in dieſer Hinſicht weit hinter den günſtigen Häfenſtationen von Punto Galle und Trincomalli zurück. Das Leben der Europäer in Colombo hat unſtreitig gegen die erſten Jahre zu Anfang des XIX. Jahrhunderts, als die Briten dort ſich niederzulaſſen begannen, bedeutende Fortſchritte gewonnen. J. Cordiner ſagt, daß im Jahre 1802 aus der Bay von Colombo 602 größere und kleinere Schiffe ausliefen, daß die äußere Stadt, Pettah der Singhaleſen, aus regellos zerſtreuten Palmenhütten auf nacktem Sandboden vertheilt beſtehe, daß ein paar Regimenter Briten und Scapoys, mit Artillerie, Pioniers und einem Corps von etwa 700 Kaffern dort garniſonirten, die früher Sclaven der Portugieſen alle zur katholiſchen Kirche übergegangen ſeyen. Etwa 900 Holländiſche Familien wohnten in der ganz europäiſch gebauten Stadt Colombo, und an 5000 Einwohner des Volks, die ſich Portugieſen nannten, aber ſehr entartet und ſchwärzer waren als die Eingebornen. Zu allen dieſen rechnete man noch an 100 Engländer mit einigen 20 Frauen, und an 300 andere Männer und Frauen von Europäiſcher Bildung. Jene ſogenannten Portugieſen mit ihrem Portugieſiſchen Jargon, in ihrer Europäiſchen Tracht und ihren von den Holländern ihnen verliehenen Titel als Burger, dünkten ſich weit erhoben über die dort einheimiſchen Singhaleſen. Die ganze Population der Stadt

ward auf 50,000 Einwohner geschätzt. Bischof Heber giebt sie im Jahre 1825 auf 60,000 an, und nennt die schöne neuerbaute Residenz des Gouverneurs, Kingshouse, wo damals Edw. Barnes residirte. Die Stadt hatte mehrere schöne Gebäude erhalten, und ein ganz Englisches Ansehn gewonnen, wozu die weiße Garnison sehr viel beitrug; Handel und Industrie schienen sich nicht viel gehoben zu haben. Durch den Bischof wurde das bis dahin mehr mit Holländischen Einrichtungen bestehende Schulwesen dem Britischen Bedürfniß angepaßt, cingalesische Schulbücher einzuführen beschlossen. Das unter den Holländern ungemein verfallene Schulwesen [340]) hatte schon Gouverneur North zu heben versucht, und der Insel 170 Schulen wieder gegeben, auch eine Academie in Colombo. Die Schulmeister hatten zur Holländer Zeit zugleich als Schreiber in ihren Districten functioniren müssen, wobei ihr Gehalt sehr sparsam zugetheilt war. Dieser sollte vom Britischen Gouvernement anfänglich noch vermindert werden, der Mangel an Sorge für die christlichen Gemeinden habe, meint Lord Valentia, den Rückfall derselben zum Heidenthum auf der Insel Ceylon zurückgeführt. Die Church-Missionary Station im Dorfe Cotta, zwei Stunden von Colombo, die daselbst acht Schulen mit 200 Kindern unterhielt, wurde von Heber besucht, und in mehrern Kirchen der Stadt von ihm gepredigt. Der Singhalesisch-Bombastisch-Buddhistische Styl, ohne alle Einfalt der Diction, erschien als eine besonders zu überwindende, eigenthümliche Schwierigkeit, bei der Mittheilung für die reinen Wahrheiten des Evangeliums, in den Uebersetzungen der heiligen Schrift, die Mr. Lambrick, Missionar, bereits begonnen hatte. Die neuesten Nachrichten vom gegenwärtigen Zustande Colombos fehlen uns. Von hier führt gegenwärtig, wie oben gesagt ist, die bequemste Kunststraße und Fahrpost nach Kandy, und durchschneidet von da in nordöstlicher Diagonale, als neueste Bahn einer Culturlinie die Mitte der Insel, bis Trincomalli, während sie von der Kokos- und Palmyragränze in rechten Winkeln von S.O. gegen N.W. durchkreuzt wird (s. oben S. 87, 116).

6. Caltura [41]) liegt 28 Engl. Miles südwärts fern von Colombo, in demselben Ceylongarten, der bis dahin durch Bin-

---

[340]) G. Vic. Valentia I. p. 307. [41]) G. Vic. Valentia I. p. 170. B. Heber Vol. III. p. 143; J. Cordiner I. p. 167—175.

Digitized by Google

nenſchiffahrt zugänglich bleibt. Nur in neueſter Zeit ſind hier Wege zu Fahrſtraßen gebahnt; die prachtvollſten Waldungen ziehen zur Seite des Wanderers hin, darin Palmen, Bannanen, Baumwollbäume, unter denen man köſtliche Ananas und die ſchönſten Blumen, wie Gloriosa superba, Amaryllis u. a. den Boden ſchmücken ſieht. Der Ort hat ein kleines Fort zur Vertheidigung des Kalu Ganga Ueberganges; vor der Küſte liegen zur Speiſung treffliche Auſterbänke.

7. Punto Galle[342]). Der Uferweg durch gleiche luxuriirende Wälder immer in demſelben obſtreichen Ceylongarten Tags wie Nachts in erfriſchender Kühle durch bezaubernde Waldgefilde und eine prachtvolle Flora wie durch Edens Garten hin, über ebenes, fruchtbares, dicht bewachſenes Land, das nun überall weniger durch Fremde untermiſcht als im Norden Colombos, nur von einheimiſchen Singhaleſen bewohnt und ziemlich bevölkert iſt, deren Hauptgeſchäft die Benutzung der Kokoswälder darbietet (ſ. Aſien IV. 1. S. 844). Am Meeresgeſtade, wo die entzückendſten Ausſichten über die Seeflächen und waldigen Buchten und Vorberge, ziehen ſich große inſulare Maſſen von Corallenriffen hin, und viele Meeresarme durchſchneiden das niedere Uferland; die einmündenden Flüſſe ſchwellen oft plötzlich durch Regengüſſe an, und verzögern die Ueberfahrten. Auf halbem Wege liegt Bentotte, und weiter hin Baddagame, wo eine Station der Church Miſſionary Miſſion, in welcher der Biſchof Heber die Miſſionare Mayer und Ward mit ihren Frauen, in großer Abgeſchiedenheit, voll Eifer in Verbreitung von Gottes Wort vorfand. Eine halbe Tagereiſe weiter liegt das Fort von Punto Galle am Südende der Inſel, unter 6° 1′ N.Br. und 80° 10′ O.L. v. Gr.; es hat nur 1¼ Engl. Mile in Umfang, und beherrſcht mit ſeinen Baſtionen den Hafen, der auf der Inſel mit ſeinen äußern und innern Theilen jedoch auch nur zum zweiten Range gehört, aber durch ſeine Haupterportation zur Zeit der Holländer wie heute noch berühmt iſt. Es iſt der erſte Hafenort der Portugieſen, der ſich der Holländerflotte im Jahre 1642 ergab, als dieſe die Portugieſen bald darauf aus ganz Ceylon verjagten. Die für Colombo beſtimmten Schiffe laden hier, aus den Diſtricten von Matura und Galle, dieſes Gewürz ein und ſegeln

342) J. Cordiner I. p. 176—182; G. Vic. Valentia I. p. 266—270; B. Heber III. p. 136—143.

Digitized by Google

dann weiter nach Colombo (das 78 Miles Engl. zu Land fern ist), um von da nach Madras oder Europa zu gehen. Das Ufer des Meeres wimmelt hier von den schönsten Muschelarten, einige 50 verschiedene Species werden angeführt. Echinusarten mit drei Zoll langen Stacheln, viele Corallenbänke, ganze Corallenwäldchen ragen aus den Wassern hervor, die hier dem Hafen einigen Schutz gewähren. Ein großer Theil der Feste von Punto Galle ist auf schneeweißen Corallenfels erbaut, auf dem die Fußpfade, die man zu betreten hat, über die schönsten Specimina dieser Bildungen hinweglaufen. Das sehr große Fort ist nach Holländischer Art aus Backsteinen erbaut, sehr in Verfall und fast ganz vom Meere umfluthet. Rund umher die schönsten, frischesten Kokospflanzungen, über deren dunkelgrünen Waldsaum das Auge in der Ferne vierfach hintereinander aufsteigende Gebirgsketten bis zum Kegel des Adams-Pik erblickt; die schönste malerische Wildniß. Der Hafen an diesem Südende der Insel ist geräumiger, doch zum Theil von Felsriffen durchzogen, über welche die Brandung wild dahintoset, und bei beiden Monsuns schwierig zur Einfahrt, obwol doch mit Hülfe der Lootsen erreichbar ist, aber im Innern ein sichres Asyl gegen ihre Wuth. Arabische Küstenfahrer zwischen Bombay und Calcutta warten da die Monsune ab. Die großen Ostindienfahrer laden hier, bei ihrer Rückfahrt nach Europa, die Producte Ceylons ein. Der gut geschlossene, sichere, innere Hafen, seine mittlere Entfernung von den Hauptzimmtmärkten Negombos, Colombos, wie von dem großen See-Arsenal der Ostindischen Macht in Trincomalli, auch seine gesundeste Lage, giebt ihm große Vorzüge vor Colombo. Man hatte früher schon vorgeschlagen Punto Galle zum Gouvernementssitz der Insel zu erheben, da es auch offenbar für die schnellste Verbindung zwischen Bengalen, Bombay und für die Land-Depeschen des Gouvernements über Bassorah oder das rothe Meer nach Europa, die geeignetste zu jeder Jahreszeit fast einzig zugängige Station ist. Die Umgegend ist jedoch wilder als die von Colombo, nur wenige Holländische Familien wohnen im Fort, und machen (1825) hier die Europäische Gesellschaft aus. Die Pettah oder Singhalesenstadt ist weitläuftig, wohl gebaut. Als Bischof Heber hier landete, war ihm zu Ehren der Hafenplatz zum Gehen mit weißen Tüchern belegt; er wurde mit Musik empfangen und feierlich zur Stadt geleitet, die nach Singhalesenart, sehr reizend mit Palmzweigen, Guirlanden, Blumen und Fruchtbäumen, zumal

Bananenreihen, feſtlich geſchmückt war, ein uralter Gebrauch dieſer Inſulaner, deſſen ſehr häufig in ihren Annalen (z. B. im Mahavanſi S. 175, wo die ganze Inſel Lanka in einen Feſtgarten verwandelt wird) Erwähnung geſchieht. Statt der Erleuchtung im Dunkeln dienten die duftenden, funkenſprühenden Palmfackeln. Die Lieblichkeit des Climas wird durch die beſtändigen Wechſel der See- und Landwinde erhöht, die Noth der Punkahs (d. i. Musquitos) fehlt hier gänzlich, doch trifft die ärmſten Einwohner nicht ſelten eine eigene Plage, die Elephantiaſis, hier Cochinfuß genannt, weil ſie auch in Cochin ſehr häufig iſt. Die Singhaleſen gehen hier nur ſehr leicht bekleidet, in Muſſelinjacke und dem Schurz um die Hüften, ohne Turban oder Kappe, mit langen ſchwarzen Haaren, mit großen Schildkrötkämmen aufgeſteckt; die Modeliars, oder ihre einheimiſchen Magiſtrate, in einer Art Portugieſiſcher Tracht mit Goldſtickereien, nach den Formen des Siecle de Louis XIV. Ein paar Meilen fern von dem Hafen liegt Baddagame, wo eine zweite Church Miſſionary Station, wo Heber eine evangeliſche Kirche einweihete, welche, im Jahre 1825, noch der Hafenſtadt fehlte. Die Wesleyan Society unterhielt hier einen Miſſionar, Mr. Gisborne, der ſich durch Predigt und Schule um die Inſulaner verdient machte.

8. Matura (Mathura)[43]. Der wilde, prachtvolle Park von Palmwald begleitet das Seeufer bis zur äußerſten Südſpitze; eben ſo die weißen Corallenriffe als Ufergränze. Aus Palmſtämmen und Blättern ſind alle Hütten, aus Corallenſtücken alle Gehege und Umſchanzungen der Dörfer und Ortſchaften erbaut. Fiſchzüge beleben die Ufer, Affenheerden in unendlicher Zahl ſchwingen ſich auf den Wipfeln der fruchtreichen Wälder hin und her, und die Wohnungen der Menſchen ſind zwiſchen den lichten, hohen, ſchattigen Gruppen der Kokosbäume idylliſch vertheilt. Der Blick in das Innere des Landes iſt durch die Walddickichte beſchränkt, und ſchweift nur frei über das unendliche Blau der von friſchen, kühlenden Lüften ſtets bewegten Meeresflächen. Halbwegs, nahe dem belebten Fiſcherdorfe Bellegaum (oder Villigaan)[44], ſteht ein ſtark bepilgerter Buddhatempel, Agrabuddhaganni, auf einer Anhöhe, zu welchem Treppenfluchten hinauf führen, die

[43]) J. Cordiner Descr. I. p. 183—210. [44]) Captain Colin. Mackenzie Remarks on some Antiquities of Ceylon in Asiat. Researches. London 1807. 8. Vol. VI. p. 433—437.

innern Tempelwände sind voll phantastischer, mittelmäßiger Schildereien aus den Buddhalegenden in solcher Menge, daß man, meint J. Cordiner, wol Monate Zeit gebrauche um sie alle zu copiren; im Sanctuarium ist das Idol ein liegender colossaler Buddha, 28 Fuß lang, mit lockigem Haar, großen Ohrlappen in saffrangelbem Gewande um ihn her stets Blumenopfer. Nicht fern von da steht die colossale Statue des Wohlthäters Coutta Raja (auch Crusta, s. Asien IV. 1. S. 846) in Fels gehauen, der die Pilger die Speise der Kokos lehrte, um sie von einer Krankheit zu befreien, und der ein Eroberer der Insel genannt wird; er ist in einer Mitra, und einem Schuppenpanzer abgebildet.

Das Fort Matura, 5 58′ N.Br., am Ausfluß des Nil-Ganga, nahe dem Südende der Insel, in einer lieblichen Umgebung, ein an sich unbedeutender Ort, nur durch die Ausfuhr seiner kostbaren Producte, Edelsteine, Zimmt, Elephanten seit ältester Zeit berühmt. Aufwärts den schiffbaren Nil-Ganga, 4 Stunden weit landein, besuchte J. Cordiner in der wildesten Waldeinsamkeit einen modernen Hindutempel, Hitatiah[45]) genannt, in welchem er schöne historische Gemälde wahrnahm, neben welchem ein zweiter, wie er sagt, sehr antiker stehen soll.

9. Dondra Head[46]), oder das Donner-Cap, unter 5° 56′ N.Br., ist die Südspitze der Insel, die alle von Tengalle kommenden Schiffe so nahe als möglich zu doubliren sich bemühen; daher hier das belebteste Schauspiel, an der Kokoslandzunge und ihrem östlich vorliegenden Felsgebirg, vorüberseegelnder Flotten und großer Seeschiffe. Das stark bevölkerte Dorf in der Nähe von welchem bei den Europäern dieses Südcap seinen Namen erhalten hat, heißt eigentlich Divi Nur, daher Dewunder, Dondura, daraus Donner-Cap, einst die Residenz einer alten Dynastie, deren einst prachtvolle Monumente in Palästen und Tempeln, noch heute, dort als geweihte Orte bepilgert werden, obwol sie längst in Ruinen darnieder liegen, und ihre Quadern schon von Portugiesen und Holländern in großer Menge weggeführt und zum Aufbau des Forts von Matura und anderer Werke verwendet wurden. Nach Colin. MacKenzies[47]) Ur-

---

[45]) J. Cordiner I. p. 207—209. [46]) Th. Christie Journ. 5. J. Cordiner Descr. II. p. 144. [47]) Capt. Colin. M. Kenzie Remarks i. c. Asiat. Research. VI. p. 440.

theile erinnern ſie an Hindu-Monumente in Carnatik; die Tempeleingänge zeigen ſich noch mit Elephantenornamenten verſehen, wie die Aegyptiſchen mit Sphinxen, auch iſt der Tempel, nach Hindu-Art, am Waſſer erbaut. Jener Beobachter hält ihn für einen Hindutempel, der von Singhaleſen nachher in einen Buddhatempel umgewandelt wurde, zu einer Zeit, da die Hinduerobe-rer in Ceylon, die bis zur äußerſten Südſpitze vorgedrungen waren, wieder in ihren Continent zurückgedrängt ſeyn mußten. Die Singhaleſen-Annalen ſind voll von ſolchen Ueberfällen Malabariſcher Eroberer in Ceylon; im X. Jahrh. n. Chr. Geburt waren ſie 86 Jahre lang die Uſurpatoren der Inſel geweſen, als ein Reſtaurator [349]), und ſeine Nachkommen, die Selbſtſtändigkeit Buddhiſtiſcher Herrſchaft, durch unzählige Schlachten wieder erringt, welche bis zum äußerſten Süden, bis Galle und Matura erfochten werden mußten, wo der Feind mit dem verächtlichen Volke der rebelliſchen Rahuna im Bunde auftrat. Später wiederholen ſich dieſelben Scenen unter einem Könige Parackramabahu, der ſiegreich in Dekan und Nord-Ceylon ſeinen Ruhm dadurch vervollſtändigt [50]), daß er, wie der Singhaleſiſche Autor ſagt (er lebt um das Jahr 1267 n. Chr. Geb.), mit ſeinem Heere auch bis an das äußerſte Südende der Inſel, bis nach Dewnuwana (d. i. Dondra, bei Matura) vordringt, wo ein Tempel des Gottes Wisno (? ob Viſchnu?) war, dem er wieder Feſte feierte und Wohnungen baute. Er ſelbſt richtete nun Alles wieder nach frommer Buddhiſtenart ein; gab den Eigenthümern ihre Ländereien zurück, ladet fromme Prieſter ein, läßt Bücher der ächten Lehre kommen, legt Schulen an, baut Heiligthümer zur Aufnahme der Buddhu Reliquien, ſchmückt dieſe mit Hallen, Bildern, Gärten, läßt wahre Abbilder Buddhas nach dem Leben errichten, und ſein frommer Bruder legt ebenfalls Tempel mit Kokospflanzungen an, um hinreichendes Oel zur Nahrung der Tempellampen zu haben. Derſelbe König macht ſogar mit ſeinem Gefolge eine Pilgerfahrt zu dem Berge Samanta Kuta (d. i. Adams-Pik), wo er dem Sripada lanjaneya (d. i. den heiligen Buddhafußtapf) ſeine Adoration darbrachte, der ſelbſt von allen Göttern verehrt ward. Solchen Begebenheiten verdanken wol die Monumente am ſogenannten

---

[349]) Mahavansi ed. E. Upham I. p. 253, 280. [50]) ebend. p. 325—338.

Digitized by Google

Donner-Cap, die Anth. Bertolacci mit zu den ältesten der ganzen Insel[51]) zählt, ihr Daseyn und ihre Umwandlung, wo Hindu- und Buddha-Bilder und Namen, seltsam durcheinander gehen, deren Bewallfahrtung von beiderlei Secten geschieht, wol der südlichste und darum einer der verdienstlichsten Pilgerorte der Brahmadiener, der hier neben dem Buddhatempel (er wird bei J. Cordiner Devinura Maha Vischnu Dewaly genannt), auch einen kleineren Tempel des Ganesa, und Bilder des Lingam, von Mahadeo u. s. w. findet. Unter den Wandbildern jenes Tempels nennt man auch einen Carticeya, den Schutzgott der berühmten Pagode zu Kattregam, wo Salzvorräthe (s. oben S. 111), welcher hier auf einem Pfau reitend vorgestellt ist wie er einer lebendigen Schlange den Rachen schließt, aber mit 12 Armen und 6 Köpfen. Bei ihm und in seinem heiligen Kokoshaine, der diesen Tempel, das große Heiligthum der Singhalesen Pilger umgiebt, wird kein falscher Eid geschworen.

10. Tengalle[52]) Vom Dondra-Cap führt der Küstenweg an senkrecht aber vereinzelt aus der Küstenebene aufstarrenden Sandsteinklippen vorüber, unter denen der Mulgire galle[53]), oder Mulgire lenna, schon oben (s. S. 80) genannt ist. 545 Felsstufen, die schon vor 1500 Jahren eingehauen seyn sollen, führen zu seinem Gipfel hinauf, und wo die Felswand senkrecht wird, helfen eiserne Ketten zum Anhalten fort. Oben steht ein glockenartiger Dagobah (zur Aufnahme von Buddhareliquien, s. Asien III. S. 1162, IV. 1. S. 683), wo eine prachtvolle Aussicht landein über grüne Thäler und Hügel, durch welche sich Flüsse zwischen Kokos und andern Pflanzungen hinschlängeln, bis zum Adamspik hinauf, seewärts aber über viele Buchten ausbreitet, und Gestadeländer, von Belligaum und Matura ostwärts bis über Tengalle hin. Dieser hinreißende Blick verschwindet bei dem Eintritt in 2 Höhlen, die auf halber Höhe der Klippe, im Fels, zu düstern Buddhatempeln ausgehauen sind, in deren jedem eine colossale Buddhafigur, 45 Fuß lang aus Stein und Stucco hingelagert sich zeigt, umgeben von unzähligen andern in gewöhnlicher menschlicher Größe. Vor dem Tempelportal sind Wasserbasseins in Fels gehauen. Nur 50 Stufen von der Schwelle

---

[51]) Anth. Bertolacci View p. 12. Cordiner Descr. II. p. 80 etc.

[52]) Will. Orr Report b. J.

[53]) J. Cordiner Descr. I. p. 198 — 210.

Digitized by Google

dieſe Grotten ſtehen noch zwei Tempel derſelben Art, und am Fuß des Mulgire galle ſind die Prieſterwohnungen, reizend gelegen unter den Gruppen der Palmen und Obſthaine, und mit aller Bequemlichkeiten des Lebens verſehen, um ſich in dieſer romantiſchen Einſamkeit, umgeben von den erhabenſten Naturſcenen den Speculationen und Meditationen über ihre ſubtilen Dogmen zu überlaſſen. In dieſem Kloſter ſahe J. Cordiner nur 10 Prieſter, Greiſe mit dienenden Knaben, mit geſchornen Köpfen und gelbem Gewande. Dieſe Eingeweihten verlaſſen ihren Orden nie wieder, und ſchmücken ihre Tempel mit Sculpturen und Schildereien. Die Provinz Matura, ſagt J. Cordiner, habe viele dergleichen Buddhatempel und zähle an 2000 Prieſter. Die nahe Bay von Tengalle[354]) iſt ſehr groß, aber dem O. und S.O.e Wind ausgeſetzt, die hier ſehr heftig im Oct. bis Dec. vorherrſchen: die Fluthenhöhe iſt nur gering. Das Fort iſt in Verfall, die Stadt gering größtentheils von Fiſchern bewohnt, deren Zahl man früher auf 300 angab. Die Umgegend zeigt auch hier, wie durch ganz Matura, Spuren ehemaliger höherer Cultur, viele verfallne Tanks, und ſehr merkwürdige von Mr. Sowers Einnehmer, 1810 entdeckte, gigantiſche Tempelruinen[55]) ähnlicher Art, wie die im Süden am Dondra-Cap und die am Mahawele Ganga. Die Verheerungen der Elephantenheerden haben, ſeit Ptolemäus (ſ. oben S. 23) bis in die neueſte Zeit, hier große Noth gebracht. Die Wegloſigkeit und Wildniß der Küſtenlandſchaft von Tengalle durch die Küſtenprovinz von Mahagam[56]), gegen N.O. bis Batticaloa, iſt ſo groß, daß man dieſe Landreiſe nur mit großen Beſchwerden zurücklegte, und daher die Küſtenſchiffahrt bis zu dieſem Hafenorte vorzog. Die Beamten W. Orr und Joinville, welche in Auftrag des Gouverneur North den Landweg nahmen (1800), überzeugten ſich, daß auch hier einſt mehr Cultur war, wo jetzt die Wälder voll Elephanten, die Flüſſe und Sümpfe voll Alligatoren waren, und die Herrlichkeit der Kokos- und Zimmtpflanzungen im Oſten von Tengalle ein Ende nahm.

---

[354]) Walt. Hamilton Descr. of Hind. II. p. 521; J. Cordiner I. p. 210. [55]) Anth. Bertolacci View. p. 153 Montgomery Martin I. p. 361. [56]) W. Orr Report on a Journey from Tengalle to Batticaloe 1800. b. J. Cordiner II. p. 79—126. Th. Christie Journey from Trincomallie to Hambangtott ebend. II. p. 127—144 und I. p. 257—259.

11. Batticalo[57]). 7° 43′ N.Br., ein kleiner Ort ohne Bedeutung auf einer Insel mit geringem Fort, dessen Bewohner, Hindus und Malabaren, malabarisch sprechen; selbst die Angesehensten gehen nur in Musselintuch gehüllt, sie tragen in großen Ohrlappen gewaltige Geschmeide. Nur wenig Christen wohnen hier. Batticalo und Putlam waren, zu beiden Seiten im Ost und im West, die einzigen Hafenorte, deren Besitz sich der tapfere König, Raja Sinha der Große, der Portugiesenvertreiber, in seinem Tractat mit den Holländern vorbehielt, als er diesen seinen Bundesgenossen gegen die Portugiesen, die Küstenherrschaft der Insel überließ (1658). Gleich anfangs zur Zeit der neuen Englischen Besitznahme wurde Batticalos Ufferland ungemein durch bösartige Pocken entvölkert; Gouverneur North ließ Lazarethe einrichten, und führte 1802 die Kuhpocken ein. Die entvölkerten Dörfer in der Nähe, mit ihren Gärten und Reisfeldern wurden sogleich von den Elephantenheerden überfallen, verheert und selbst alle Hütten mit dem Hausgeräth durcheinander geworfen. Denn dem Elephanten leistet keine Hütte der Eingebornen Widerstand; zumal wenn er Kornvorräthe darin wittert, ist sie schnell mit dem Rüssel niedergerannt[58]). In diesem Zustande sahe J. Cordiner die Gegend. Die Bucht, welche die kleine Insel mit der Stadt umgiebt, hat noch mehrere Inseln, und zieht sich an 12 Stunden landein, eine vorliegende Sandbarre hindert das Einlaufen großer Seeschiffe. Der Boden um das Gestade ist fruchtbar und durch Anpflanzungen verschönert, die Talipot-Palme überragt, über 100 Fuß hoch, hier, alle andern Fruchtbäume (s. Asien IV. 1. S. 862), Areca, Betel, Tabak fehlen. Batticalo hat in neuerer Zeit durch die Americanische Mission[59]) ein Collegium zur Bildung protestantischer Theologen erhalten, in dem 20 Studirende sich befinden, und eine Englische Elementarfreischule, in der man 120 Schüler zählte.

12. Trincomalli[60]), 8° 32′ N.Br., ist die wichtigste Station zur Sicherung der Britischen Marine im Orient, für die Erhaltung ihrer Macht und ihres Handels in den Indischen Ge-

---

[57]) J. Cordiner Descr. I. p. 257—260. [58]) Sim. Sawer Journey from Kandy etc. in Mem. of the Werner. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 402. [59]) Montgomery Martin l. c. I. p. 392.
[60]) J. Cordiner Descr. I. p. 260—290; Anth. Bertolacci View p. 6; Walt. Hamilton Descr. II. p. 523.



Digitized by Google

wäſſern, und dadurch allein ſchon der Beſitz von Ceylon für das Britiſche Reich unſchätzbar. Die Centralſtellung eines der ſchönſten Häfen der Welt, nach Lord Nelſons Ausſpruch, als Augenzeuge, und ſeine bequeme Einfahrt zu allen Jahreszeiten, bei jedem Monſun, eignet ihn beſſer zum Marine-Depot und zum Rendevous der Kriegsflotten, als irgend eine andere Station in Indien. Bombay liegt ganz außerhalb der großen Fahrſtraße um eine Protection für die Kauffahrteiſchiffe zu gewähren, da eine Flotte von da 6 Monate Zeit gebraucht, um zur entgegengeſetzten Küſte von Coromandel zu gelangen; eben ſo die Stellung von Calcutta am Hugly. Der gänzliche Mangel an Schutz auf Coromandel, wie Malabar, giebt dem ſtets freien Zugang zur Trincomalli Bay eine außerordentliche Bedeutung. Wenn kein Schiff vor Madras, oder im Ganges, liegen kann, hat es hier ein ſichres Aſyl, und eine Kriegsflotte kann von hier aus eine drohende Stellung zur Hemmung für den Handel aller andern Nationen in jedem fernen Winkel Indiens durch ihr ſchnelles Auslaufen dahin gewinnen. Der Hafen iſt der ſicherſte und geräumigſte in jenen fernen Meeren, der unendlicher Erweiterungen und Anlagen fähig iſt; er iſt faſt ringsumſchloſſen, einem großen See ähnlich, mit klaren, tiefen Waſſern und ſchönen Inſeln. 500 Linienſchiffe könnten bequem einlaufen und Anker werfen. Die hintere Bay, die Backbay, iſt zu allen Jahreszeiten die beſte, und in ihr können 40 große Kriegsſchiffe vor Anker gehen, und unzählige kleinere. Die vordere Bay, die Holländer Bay (Dutch Bay), am Eingange, hat Sandbänke, und iſt daher für kleinere Fahrzeuge mehr geeignet. Kriegsſchiffe nehmen hier ſtets Holz und friſches Waſſer ein; der ununterbrochene Verkehr mit Madras, wohin man in 2 Tagen gelangt, verſieht die hieſigen Garniſonen mit allen Europäiſchen Bedürfniſſen. Schon früher hatte man den Vorſchlag gemacht, den Gouvernementsſitz von Colombo hierher zu verlegen, aber das Clima iſt durch die Extreme ſeiner Temperaturen und Wechſel ungeſund, Fieber erzeugend. Das Weghauen der Wälder ſcheint nichts zur Geſundheit des Ortes beigetragen zu haben, aber beſſerer Anbau kann dieſen Nachtheil vielleicht einſt heben. Die Fluth geht nicht hoch genug, um auf den Schiffswerften an dieſem Hafen die Schiffsdocken unter Waſſer zu ſetzen, und dies iſt der einzige große Mangel für ein Seearſenal. Die Landſchaft übertrifft noch die pittoreskeſten Theile der Inſel; der Boden iſt

Digitized by Google

fruchtbar und des größten Anbaues fähig, aber bisher die Umgebung sehr vernachlässigt gewesen, weil zur Zeit der Holländer ihre Jalousie jedem Fremden den Zutritt zu Trincomalli verwehrte. Die Hinleitung der großen Kunststraße von Colombo und Kandy, bis zu diesem großen Seehafen, wird auch die Cultur seiner Umgebung schneller emporbringen. Fort und Stadt liegen auf dem Vorsprunge der Landzunge, welche den Hafen in seine zwei Bayen scheidet. Das Fort Ostenburg beherrscht den Eingang in den Hafen; es ward von den Portugiesen aus den Trümmern einer sehr großen Pagode erbaut, welche sie deshalb absichtlich zerstörten, die Holländer thaten nichts für die Befestigung des Hafenortes. Stadt und Hafenort sind wol noch vieler Verbesserungen fähig; Agricultur und Handel sind keineswegs in Aufnahme, der Ort hatte 1804 keine Kirche, nur schlechte Hütten, keine Europäer nur Malabaren zu Einwohnern. Der neueste Zustand der Hafenstadt ist uns unbekannt. Die neue Kunst- und Poststraße (166 englische Miles direct von Colombo, und 128 von Kandy) durchschneidet, gegen Trincomalli hin, einen Theil der Wanny-Provinz[361]) (d. h. armes Land), welche zu Anfang der Britischen Besitznahme durch ihre Zerstörung sich auszeichnete, deren Waldwildnisse voll Raubthiere und Wildpret, deren Flüsse, Sümpfe und verfallene Tanks, voll von Alligatoren waren, von dem rohesten Volke der Veddah sparsam durchstreift, ohne alle bekannte Ortschaften. — Die einheimischen Prinzen von Wanny, Vasallen der Kandy Könige, ergaben sich erst nach langem Widerstreit der Oberherrschaft der Holländer, die Quer-Straße durch das nördliche Wanny von Mantotte über Vertativo, ostwärts nach Molletivo gab früher den kürzesten Landweg, freilich mit gewaltigen Umwegen, um das centrale, feindliche Kandy zu vermeiden, von Colombo nach Trincomalli, für die Truppenmärsche der Portugiesen und Holländer. Daher wurde Wanny-Provinz stets von Europäern geplündert und zerstört, die häufig beunruhigten Bewohner dieses einst trefflich bebauten Landes, zogen sich in die geschütztern Gebirgslandschaften des Kandy Territoriums zurück, und ganz Wanny war 1799, als die ersten Britischen Truppen sie durchzogen, eine verödete Waldwildniß. Die neue Kunststraße führt durch ihre Mitte

[361]) J. Cordiner Descr. I. p. 290—298; Anth. Bertolacci View p. 34, 39.



Digitized by Google

gegen S.W. hindurch. Gegen N.W. und Weſt, auf ungebahnten Wegen, wo nur hie und da iſolirte Dorfſchaften, oder Hütten mit patriarchaliſch lebenden Singhaleſen, in den fruchtbarſten und reizendſten Oaſen und Fruchthainen jener Wildniß, auf ebenen Boden zerſtreut, zu Stationen dienten, durchſchnitt Gouverneur North, im Eilmarſche den nördlichſten Theil dieſer Wannyprovinz, im großen Wegbogen von 145 Engliſchen Miles, von Trincomalli bis Aripo. J. Cordiners Beſchreibung dieſes Durchfluges, denn er war deſſen Begleiter, zeigt, daß hier eine reiche Terra incognita der Inſel liegt, in welcher noch vieles zu entdecken übrig bleibt. In denſelben verödeten Revieren Wannys liegen die antiken Trümmer von Tempeln und Paläſten von Maagrammum im Oſten und Anarajapura im N.W. der centralen Berglandſchaft, von denen oben ſchon (ſ. ob. S. 21, 24, 96) die Rede war.

13. Jaffnapatam. Von Trincomalli dahin führt der Küſtenweg [362]) über den Cockley-Fluß, durch romantiſche Wildniß voll Wälder und Lagunen, mit Schaaren der ſchönſten Wald- und Waſſervögel belebt, nach Moletive, eine Sicherungsſtation zur Communication zwiſchen beiden genannten Hafenorten. Die Wälder wimmeln von Affenſchaaren, von Pfauen und andern Prachtvögeln, die Lagunen von Gänſearten und Pelicanen. Hier werden auf den ſchwarzſandigen, ſtets flachen, einförmigen Uferſäumen die Palmyrapflanzungen überall vorherrſchend, der Boden iſt mit einer Menge Baſtard-Ananas, die aber ungenießbar ſind, bewachſen. Mehrere zerſtörte und überwachſene Backſteinruinen aus der Portugieſen Zeit und einige unbedeutende kleinere Forts, zur Sicherung der Küſte, ziehen ſich bis zur Inſel der Stadt und dem Fort von Jaffnapatam hin, dem Mittelpunct der Civiliſation im Norden von Ceylon, einſt Hauptbeſitzthum der Holländer [63]). Jaffnapatams Fort [64]), unter 9° 47′ N.Br., ein regulaires Fünfeck, iſt eins der beſten der Inſel; Straßen, Häuſer, Bazar, alles iſt regulair gebaut, die meiſten Holländiſchen Familien von Trincomalli haben ſich hierher gezogen, weil das Le-

[362]) J. Cordiner and Anth. Bertolacci Küſtenreiſe 1800 b. Cordiner I. p. 310—321. [63]) ſ. J. Chr. Wolfs Geheimſchreiber in Staats- und Juſtizſachen auf Jaffnapatam, Reiſe nach Zeilan nebſt Berichte der Holländiſch. Regierung zu Jaffnapatam. Berlin 1782. 8. 2 Th. [64]) J. Cordiner I. p. 303—310, 322—330.

Digitized by Google

den hier wohlfeiler, gesunder und angenehmer ist, und wegen des gegenüberliegenden Continentes viele Vortheile darbietet. Auch die Pettah, oder Singhalesenstadt, ist nett und reinlich, von Alleen beschattet, und die ganze Umgebung trefflich bebaut. In der Gärtnerei gedeihen alle Gemüsearten, nur die Kartoffel konnte noch nicht einheimisch gemacht werden, die auf der Insel überhaupt nur in dem centralen Berglande anschlug. Das Clima von Jaffnapatam wird dem von Madras verglichen, doch ist der Boden fruchtbarer und die reichere Vegetation mildert die zu starke Hitze und Dürre, und giebt balsamische Lüfte. Taback ist hier Hauptcultur, Zimmerholz der Palmyra und Chanks sind mit jenem Hauptexporten. Die Bewohner der Stadt gelten als Malabaren, sind aber zur Hälfte Christen, zur Hälfte Brahmanendiener. Aus der Portugiesenzeit zählt man in der Provinz die Ruinen einiger 30 katholischen Kirchen und Kapellen, welche den frühern Einfluß ihrer Herrschaft in dieser Gegend beweisen. Die Provinz Jaffnapatam übertrifft an Population jedes andere Gebiet der Insel, und keins ist in allen Theilen so vollständig angebaut, als dieses. Die Wege sind hier gut, die Schiffsverbindung nach allen Seiten leicht, die Einwohner sind reinlich, gut bekleidet, wohlhabend, die Lebensmittel wohlfeil, die Einkünfte des Gouvernements sind bedeutend, und hatten sich schon nach den ersten Jahren Britischen Besitzes verdreifacht. Zu den merkwürdigsten der vielen kleinen vor Jaffnapatam liegenden Inselchen gehören außer der oben schon angeführten Insel Delfft (Nedoentive der Eingebornen), auch die Zwillings-Inseln (Two brother Isles der Briten, Trentive der Eingebornen) in der Palks-Straße, ausgezeichnet durch ihre Bewohner. Dies sind die trefflichsten Schiffer[65]) jener Gewässer, der schönste dort einheimische Volksschlag, mit einer athletischen Gestalt, starkem, aber schlankem wohlproportionirtem Knochenbau, musculös, mit schöngeformten, feinen Gliedern, und schwarzer, zarter Haut. Ihre Gestalten geben dem Künstler die edelsten Modelle und Formen zu academischen Studien. Sie sind ungemein gewandt, thätig, sind die besten Schwimmer, Ruderer, Matrosen, gehen fast nackt, nur mit einem Gurt um die Hüften. Dabei rühmt man ihre Offenheit, ihre Unschuld, ihre Harmlosigkeit und den Ernst, das Schweigsame ihres Benehmens, alles Eigenschaften, in denen die Singha-

[65]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 305—310.

leſen das Gegentheil zeigen. Sie ſind alle römiſch-katholiſche Chriſten; ihre Frauen ſollen ſo ſchön wie die Männer ſeyn. Welchen Einfluß die Bemühungen des Colonel Barbut und ſeiner Nachfolger, zur Verbeſſerung des Schickſals jener Inſulaner in neuerer Zeit gehabt haben, iſt uns unbekannt geblieben.

### IX. Das centrale Gebirgsland der Inſel. Reiſe von Colombo nach Kandy, der Capitale. Wanderungen durch die wilden Gebirgsgaue von Dumbera, Ober Uva und Badulla zum Namina Kuli Kandy; durch Unter Uva, Welaſſey, Weleway nach Naturatta. Erſteigung von Kotmalle und Neura Eliya Plateau.

Noch iſt das centrale Bergland der Kandy-Provinzen den Europäern wenig bekannt, wenn es auch in neuerer Zeit von den Britiſchen Truppen und Beamten vielfach durchſtreift werden mußte; denn einem großen Theile nach iſt es wenig bevölkerte und bebaute Wald- und Bergwildniß, obwol der größere Theil einſt Culturgebiet geweſen ſeyn mag, und zu demſelben auch in jeder Hinſicht noch heute einladet. Noch fehlen Aufnahmen und Specialkarten des Landes, noch fehlen in der Mitte deſſelben gebahnte Wege in die Provinzen, es fehlen Europäiſche Anſiedlungen; durch Anlage von Militairſtationen, Garniſonen, Cantonnements, Paßfeſten iſt Einiges geſchehen. Durch J. Davy wurden mehrere der bis dahin unbekannteſten Gebirgslandſchaften durchwandert; aber wir ſind noch weit von einer genauen Kenntniß des Innern der Inſel entfernt.

Der Weg von Colombo nach Kandy iſt am häufigſten beſucht. Früher waren 6 bis 7 Tagereiſen dazu nothwendig; man mußte den Umweg gegen N.W. durch die Provinz der Sieben Korles nehmen, die durch Sumpfwald und Fieberluft oft tödtlich wurde. Schon, als Biſchof Heber [366]), 1825, auf der von Capt. Dawſon, unter Gouverneur Edw. Barnes ungemein mühſam gebauten, directen Kunſtſtraße dahin reiſete, konnte man ſehr gut, mit Relays, in einem Tage Kandy erreichen (52 Engl. Miles). Der Weg führte über Warakopole, Utan-Kandy und über den Bergpaß Kaduganarvon.

---

***) Heber Journ. Vol. III. p. 163 — 172.

Digitized by Google

J. Davy*), als Beobachter, legte den ältern Weg, gegen N.W., mit dem Gouverneur Brownrigg, den er begleitete, in 7 Tagereisen zurück (im J. 1817); eine Strecke von 85 Engl. Miles.

Der 1ste Tag bis Hanwelle, zwischen Kokos und Reisfeldern in wolbebauter Ebene.

2ter Tag bis Avisahavelle, im Hügelboden, vormals Gränzgebiet zwischen Europäern und Kandy Königen; daher bis heute wilde Wüstenei, mit 1000 Fuß hoch und schroff aufsteigenden Bergkegeln, zwischen denen Portugiesen Kotua (d. h. eine Festung) erbauten, um die Bergresidenz, Sittawakka, eines frühern Gebirgskönigs zu zerstören, deren Ruinen mit Tempeln nur eine halbe Stunde von der Station im Walddickicht zerstreut liegen.

3ter Tag durch Waldwildniß bis Ruwenwelle, wo die letzten Kokospflanzungen landein; ein Britisches Fort, um das seit ein paar Jahren schon, in Friedenszeit, ein blühendes Städtchen mit belebtem Bazar sich angesiedelt hatte.

4ter Tag. Nach Idamalpane, über gut bebautes und bevölkertes Land, auf ebenen Thalwegen, über die schönsten Wiesen, durch saftgrüne Reisfelder, dann durch Waldwildnisse an ältern zerfallenen einst Holländischen Festen vorüber.

5ter Tag, durch enge, wilde Thäler und Bergschluchten zum Fort King, das auf einer romantischen Höhe von 631 Fuß üb. d. M., an einem Engpasse vieler Gefechte zwischen Portugiesen und Singhalesen, von dem Britischen Capt. King, neuerlich, erbaut ward, zur Beherrschung des Eingangs zum Bellamy-Paß.

6ter Tag, über den steilen Bellamy-Berg, 3000 Fuß üb. d. M., über welchen zwar ein bequemer jedoch nicht fahrbarer Weg, der nicht einmal zu reiten war, gebahnt ward, zum Truppenübergang. Auf der Paßhöhe eine Plaine von nur 300 Schritt Länge, dann wieder steil ab zum Fort Amanapura 2000 F. üb. d. M., auf grünem Weide- und Waldland, mit Reisanbau umher, in wildromantischer Natur. Hier weht die Flagge der Briten über dem Cantonnement einer Militairstation.

7ter Tag, von da sind nur noch drittehalb geogr. Meilen (12 Miles Engl.) bis Kandy, durch Waldberge und Thäler,

*) J. Davy Account p. 350—364.

über Dodanwelle, wo einige kleine Tempel zwiſchen heiligen Hainen und ſchönen Alleen großer Eiſenholzbäume ſtehen. Dann muß der obere, reißende Mahawelle Ganga, der hier die Größe der Themſe bei Richmond hat, überſetzt werden, um die Capitale zu erreichen.

Die Hauptſtadt Kandy (von Conde die Bergſtadt, ſ. oben S. 74) ſoll, nach Knox[368]), bei den Eingebornen Hingodagulneura, d. i. Stadt des Singhaleſen Volks, heißen, oder auch Maha Neura (Neura, d. i. Capitale, und maha, groß), die große Capitale. Sie verdient ſolche bei Singhaleſen beliebte pomphafte Titel nicht; denn ſie iſt erſt von jüngerem Datum[69]), da ſie nach der Portugieſen Ankunft auf Ceylon zur Reſidenzſtadt ihres tapfern Gegners, des Königs Maha wimmala derma erhoben wurde, und bis heute in ihrem engen Bergthale klein und unbedeutend blieb. Früher war weiter ſüdoſtwärts, Gampula, die Reſidenz der Könige; aber ein ominöſer Haaſe, der auf einer Jagd vom Könige aufgejagt ward, ſoll die Stelle zum Neubau[70]) der Reſidenz in Kandy angezeigt haben. Dieſer liegt[71]) romantiſch 1400—1500 F. üb. d. Meere, umgeben von Waldgebirge, die 200 bis 2000 Fuß höher ſich heben, in einem Bergamphitheater von mehrern Burgfeſten, daher eine ſchlechte Militairpoſition, ſchwer zu vertheidigen. Nur zwei Eingangspäſſe führen zur Stadt, die leicht zu dominiren iſt. Die Straßen ſind groß und breit, die Häuſer von Lehm, einſtöckig, mit Palmblättern bedeckt, da bisher nur der Adel Ziegeldächer haben durfte, wie der König die Prärogative behielt Pferde zu halten. Die Hauptſtraße ward nach den Malabaren genannt, von den Verwandten der letzten Dynaſtie bewohnt, denen dieſe mehr vertraute als den eigenen Singhaleſiſchen Unterthanen. Tyrannei und ewige Fehden nach außen, Rebellionen im Innern, verſcheuchten hier jeden Wohlſtand. Der moderne Königspalaſt, jetzt zum Gebrauch des Gouvernements dienend, von roher Größe, mit den vielen Buddhatempeln und Klöſtern umher, die in einer geſetzmäßigen Zahl als nothwendige Theile des Königsſitzes betrachtet wurden, bieten in ihrem ſiameſiſch-indiſchen

---

[368]) R. Knox Histor. Relat. p. 8. [69]) J. Davy Account p. 305. [70]) Simon Sawers Journ. from Kandy etc. in Mem. of the Werner. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 398. [71]) J. Davy Account p. 364—371; Leschenault l. c. p. 269—271; Heber Journ. III. p. 172—184.

Pagoden-Styl keine besondern architectonischen Schönheiten dar. Bischof Heber hat mehrere von ihnen beschrieben, in allen sind Bilder und Buddhacolosse, in allen brennen Lichter, Lampen, ihr Inneres ist mit Blumenopfern und Früchten geschmückt. Der eigentliche Haustempel des Königs von Kandy, nur ein kleines, aber innerlich kostbar decorirtes Gebäude, enthält die größte Reliquie des Landes, das vermeintliche Palladium, den Buddhazahn (s. Asien III. S. 1162—1167), der bei der letzten Rebellion von den Briten erbeutet und dem Tempel zurückgegeben ward; wahrscheinlich ein Affenzahn, oder ein aus Elfenbein künstlich gearbeiteter. J. Davy hat eine Zeichnung von ihm gegeben S. 368. Wichtiger, versicherten dennoch alle Beamte und Priester, sey diese Beute gewesen als viele andere Siege zur Sicherung der neuen Herrschaft. Seitdem die Briten in dessen Besitz gekommen waren, galten sie erst den Ceylonesen als rechtmäßige Besitzer des Reiches. Die Legende dieser Reliquie, um welche so häufig Kriege geführt wurden, geht bis in das III. Saec.[72]) nach Chr. Geb. zurück, wo Mahasana, der gläubig gewordene König von Ceylon, diesen Zahn für viele kostbare Gaben von einem befreundeten Calinga Könige aus Jambudwipa, nämlich aus Bengalen, erstand, der ihn durch seinen Prinzen übersandte. Der Zahn, Dahata wahansa genannt, that sogleich Wunder, erleuchtete die ganze Insel und verdrängte jede Irrlehre. Er wurde sogleich in 100 Tücher gewickelt, und ein Tempel über ihm erbaut. Seitdem blieb er das Palladium Ceylons. Bei den Ueberfällen der Malabaren in Ceylon, vor der Ankunft der Portugiesen, wurde er zwar mit der Eroberung der Insel ebenfalls erbeutet und nach Dekan zu dem Könige von Pandy (d. i. Pandion Raja, s. ob. S. 12) entführt; aber von dem nachfolgenden Könige Parackrama bahu II., dem Sohne, sehr bald auf die Insel zurück gebracht. Auch die Portugiesen unter Constantin de Braganza eroberten diesen Zahn im XVI. Jahrhundert in Jaffnapatam[73]), oder nach Ribeyro im J. 1560 im Tempel zu Manaar, wo der König ihnen 600,000 Goldstücke als Auslösungsgeld für denselben bot. Der zelotische Portugiese C. de Braganza hielt es für weit verdienstlicher diesen Teufelszahn zu zerstören. Aber er war wenig mit der Schlauheit und

---

[72]) Mahavansi ed. Upham. Vol. I. p. 237. [73]) J. de Ribeyro Hist. de Ceylon trad. franc. Amsterd. 1701. 12. p. 110.

Digitized by Google

den Dogmen der Regeneration buddhiſtiſcher Prieſter vertraut. Schon am folgenden Morgen ward der zerſtörte Zahn, ein Mirakel, auf einer Lotosblume im Buddhatempel gefunden, den Buddha ſelbſt dort niedergelegt. Dies ſoll der jetzt noch hoch verehrte ſeyn, der kaum in die Gewalt der Briten gekommen war, als ſchon der König der Birmanen dies Heiligthum zu gewinnen Unterhandlungen anfing[374]).

Vor der letzten Rebellion hatte Kandy nur 3000 Einwohner; als Biſchof Heber dieſe Stadt beſuchte drangen die Raubthiere noch von allen Seiten in ihre Straßen ein, Hyänen, Leoparden und andere beunruhigten Nachts die Bewohner gebrechlicher Hütten. Eine Miſſion bemühte ſich mit Erfolg die Kinder im Malabariſchen und Singhaleſiſchen zu unterrichten, und das Evangelium zu verkünden. Unter Briten wird Kandy unſtreitig bald eine neue Geſtalt gewinnen. Der künſtlich gegrabene See, an welchem die Stadt erbaut iſt, trägt viel zu ihrer Ungeſundheit bei; der reißende Mahawelle Ganga umfließt die Stadt von drei Seiten, Alligatoren ſteigen bis dahin auf.

Von Kandy aus beſuchte J. Davy im Gebirgslande gegen N.O., wo er viel Wechſel von Agricultur und Waldwildniß[75]), voll Elephantenheerden vorfand, die Salpeterhöhlen bei Hanwelle (ſ. ob. S. 77); ſpäter überſtieg er das Gebirgsland Dumbera, im Norden von Kandy, über den Atgalle-Paß, und zog über Nalande[76]), wo er bei dem kleinen Fort Mc. Dowall einen ſehr alten Buddhatempel beſuchte, in das Land der Canäle (ſ. ob. S. 93) bis Minere und Trincomalli.

Im März, 1819, lernte J. Davy die ungebahnteſten, bis dahin noch unerforſchten Gebirgsprovinzen Saffragams, am Südgehänge des Adam-Piks, und des ganzen centralen Hochgebirges, oſtwärts bis Ober Uva[77]) kennen, welches die erhabenſte, wildeſte, rauheſte Berglandſchaft mit 4000 bis 6000 Fuß abſoluter Meereshöhe, die erhabenſte Schweizerlandſchaft der Inſel iſt. Er überſtieg von Kalapahane, in deſſen Nähe die Quellen des Welleway Ganga entſpringen (ſ. ob. S. 101), nordwärts, auf einem hohen, hügeligen, grünen Weidelande, wo er an geſchützten Stellen, von 3000 Fuß Meereshöhe an, aufwärts, das

---

[374]) Mahavansi ed. Upham. Vol. I. p. 355. 386. II. p. 70.
[75]) J. Davy Account p. 372—380. [76]) ebend. p. 380—392.
[77]) ebend. p. 396—411.

Digitized by Google

Rhododendron arboreum in Blüthe fand, die Paßhöhen bis Belangahena. Dieser Militairposten liegt 4000 Fuß über dem Meere und beherrscht den Eingang des Gebirges, nordwärts, nach Himbleatawelle und Badulla; er ist ringsum 16 bis 18 geogr. Meilen weit von einem Amphitheater prachtvoller Thäler und Berghöhen umgeben, die über 6000 Fuß aufsteigen, und unzählige bezaubernde Aussichten darbieten; unaufhörliche Successionen von wechselnden, steilen oder sanften, grünen Kegelbergen, durch unzählige, überall enge, waldlose Schluchten von einander geschieden. Das ganze Land ist verwildert, ohne Hütten, ohne Heerden, ohne Menschen, verödet und einsam, durch die Folgen der letzten Rebellionen, die vorzüglich hier ihre Stütze fanden. Der Militairposten Himbleatawelle ist vielleicht noch höher gelegen; bis dahin gleiche Einöde und Menschenleere. Nur an geschützten Stellen zeigen sich kleine Waldstrecken; alle Bäume sind verkrüppelt und klein, der Bogaha oder Indische Feigenbaum ausgenommen, der sonst durch Ceylon der heilig gepflegte ist, weil er dem Buddha geweiht ward, hier aber wild, oder wol verwildert, umher steht, und deshalb die Bergbewohner von Uva, bei ihren Landsleuten, für gottlos gelten, da sie seine Besorgung so sehr versäumen.

Ueber Badulla, etwa 2100 Fuß üb. d. M., die Hauptstation in Uva, ein Hauptcommando, aber ein ärmlicher Ort, im Berglande, stieg J. Davy wieder zu dessen mildern, nördlichen Vorhöhen hinab, wo die Thäler sich zwar weiten, aber doch zunächst über Badulla noch der dem Adams-Pik fast an Höhe gleichende, nächst höchste Pik des Centralgebirges sich erhebt, der Namina kuli Kandy. Schon ein Europäer, Mr. Moon, hatte ihn früher erklettert, J. Davy bestieg ihn zum zweiten male, fand oben eine ihm ganz neue, niedrige, alpine Flora, in der ihm nur das Rhododendron arboreum (hier von Eingebornen Djarat mala genannt, d. h. die gute, rothe Blume) nicht fremd war. Von seiner Höhe breitet sich, gegen Nord und Ost und S.O., eine unabsehbare Wildniß von Berg- und Hügelland aus, zwischen Bintenne in N, Battiealo in O. und Kattregam (s. ob. S. 112) in S.O., nämlich die hochgelegenen Provinzen Unter Uva und Welassey, mit ihren undurchdringlichen Walddickichten, ein höchst ungesundes Revier, welches während des Rebellionskrieges das Grab vieler Britischer Truppen wurde; es strotzt von Schaaren wilder Thiere aller Art:

Digitized by Google

Elephanten, Büffel, Leoparden, Eber, Hirſcharten, Pfauen, Papageyen u. v. a. Hier hat die Aufnahme noch vieles zu thun; alle Ortſchaften früherer Zeit ſind verheert und zerſtört, alle Population verdrängt; hier haben Krieg, Rebellionen, Fieber, Raubbeſtien freies Spiel; ſie haben reiche Beute gemacht, und einem paradieſiſchen Lande Tod und Verderben gebracht. Nach den verſchiedenſten Richtungen hin hat J. Davy[378]) dieſe Gebiete auf ſeinen Entdeckungsreiſen durchſtreift und beſchrieben, bis ihn ſein Weg wieder, von dem ſchon genannten Kattregam, gegen N.W., durch die Bergprovinz Welewey, in welcher er, wie in Nord-Ceylon, in den verödeten Tanks und Mauerruinen viele Spuren einſt höherer Civiliſation vorfand, zum Hochgebirge und den geſunderen Paßhöhen von Velangahena (ſ. oben S. 203) zurückkehrte. Auf dieſe höhere Bergregionen war die Zerſtörungswuth der Kandyer Rebellion nicht vorgedrungen; der Gebirgshäuptling hatte dort ſeinen Berggau in Frieden erhalten, und die ſchönen Obſtpflanzungen, die dieſer auf ſeinem Rücken trug, wie die ſparſamen Hütten des Bergvolkes, waren ungeſtört geblieben. Von hier, gegen N.W., über das Britiſche Bergfort Mc. Donald, an 3000 Fuß üb. d. M., bis zum hohen Plateau des Sanatariums von Neura Ellya (ſ. oben S. 73), hier zeigt ſich überall die grandioſe Alpennatur, die, nach mehrfachen Aufſteigen zu Paßhöhen, nordwärts von Mc Donald, bis zu 4000 und 5000 Fuß, erſt noch nördlicher gegen Maturatta[79]), 2700 Fuß üb. d. M., wieder zu milderer Landſchaft hinabſinkt. Auch Maturatta iſt nur ein Militairpoſten der Briten, wo aber ſchon Europäiſche Anpflanzungen begannen. Die Berglandſchaft iſt reizend, die Vegetation reich, das Clima geſund. Die Laubwälder gehören hier zu den dichteſten, ſchattigſten; die häufigen Nebel, die Wolken, die Feuchte, die Wärme begünſtigen hier eine außerordentlich reiche Laubmoosvegetation auf den Zweigen und den Blättern der Bäume, als Schmarotzergewächſe. Die Anlagen von Gärten, Obſt, Gemüſe, wie Kartoffeln, Zwiebeln u. a., ſind hier gut gediehen; man hoffte, daß auch Europäiſches Obſt, Wein, Weitzen fortkommen würden; mit Gerſte und Trauben hatte man ſchon einen guten Anfang gemacht. J. Davy ſchlug dieſe Berggegend zur Anlage einer Europäiſchen Coloniſation im centralen Ceylon vor, die gleichſam den Kern zu

---

[378]) J. Davy Account p. 412—432. [79]) ebend. p. 438—441.

weiterer Ausbreitung bilden könnte. Von Maturatta sind, nordwärts, nach Kandy nur 5 bis 6 geogr. Meilen.

Den Beschluß machte J. Davy's Entdeckungsreise (1819) in den höchsten Gebirgsgau Kotmalle[80]), der im Süden von Kandy sich emporhebt, und seine Besteigung des Neura Eliya Plateaus, des höchsten auf Ceylon, ostwärts zur Seite des Adams-Pik, gleichsam das östliche, in seinem Hauptzuge liegende, Massengebirge der Insel von größtem Umfange. Der Kotmalle Ganga stürzt aus diesem Gebirgsgaue gegen Norden hinab nach Kandy, über Pasbage (s. oben S. 88). Von diesem letzten Orte, einer zerstörten Militairstation, steigt man in dem felsigen Stromthale, immer gegen Süden, aufwärts, nur 3 Stunden weit bis Puhalpittye, einem Militairposten, an 2000 F. üb. d. M., im wildesten Felsthal gelegen, dessen Anbau durch die Rebellion zerstört ist. Von da stieg J. Davy das wilde Stromthal des Kotmalle Ganga immer höher gegen das hohe Ilva hinauf, wo es noch nie von einem Europäer betreten war. Er fand das Gebirge von Kotmalle hier ungemein schön, trefflich bewässert, gut bebaut, voll Hütten und Obsthaine, und setzte auf einer sehr rohen Fähre über den Bergstrom. Nach einer halben Tagereise sehr beschwerlichen Weges, erreichte er die Bergfeste Dimbola, die er 3000 Fuß üb. d. M. schätzt, 4000 Fuß hohe Gipfel starren umher empor. Die schönste Nacht wurde bei Feuer unter den Zweigen der Bäume campirt (im August). Der folgende Tag war vom Morgen 8 Uhr an bis 5 Uhr Abends ein höchst beschwerlicher Gebirgsweg über krüppliges Buschholz, wo bald das Rhododendron sich zu zeigen begann, bis zum offnen Flecken Kicklemane, der an der Gränze von Kotmalle gegen Ober Ilva liegt. Auch von da folgten noch Wälder voll Elephantenspuren. Der hohe Gebirgsstrich, der sich hier ausbreitet, an 3 bis 4 geogr. Meilen (15 bis 20 Miles Engl.) in Umfang, mit mehr als 5300 Fuß Meereshöhe, übertrifft wol jeden andern der Insel. Es ist ein großes Tafelland, voll Hügel und Einsenkungen, ringsum von Hochgebirgsgipfeln umstellt, mit alpinen Waldungen bedeckt, wie am Naminakuli Kandy. J. Davy vergleicht dieses reizende, kühle Gebirgsplateau, mit dem Bergrevier von Maturatta und Mc Donald Fort; aber es ist ganz ohne menschliche Bewohner. Nur Wild durchzieht

[80]) J. Davy p. 450—465.

dieſe Landſchaft in Menge, nicht ſelten auch Bären, und trotz der Kühle wird doch der Elephant, in zahlreichen Heerden, durch ſein Lieblingsfutter, gewiſſe Laubbäume, zumal die Caryota-Palme[381]), die auch hier wie in Malabar (ſ. Aſien IV. 1. S. 863) zu ziemlichen Höhen emporſteigt und in Menge wild wächſt, bis zu dieſen bedeutenden Höhen hinaufgelockt; die Kühlung ſcheut er alſo nicht, wenn er Palmſtämme findet, die er umbiegen kann, um ihre Blätterkrone zu ſchmauſen. Der Kotmalle Ganga, der, nahe an ſeinem Urſprunge, nur noch knietief durchwatet werden kann, bildet hier einen ſchönen Waſſerfall. Seine Quelle kommt noch höher herab von der offenern Plateauhöhe des Neura Ellya, wo ſelbſt kalte Lüfte wehen. Auch dieſe größte Erhebung ſoll nie von Menſchen bewohnt worden ſeyn; man erzählte nur, die Eiſenſchmiede von Kotmalle ſtiegen zuweilen hinauf, und die Edelſteinſucher, die hier vielleicht Katzenaugen, Adulare, Sapphire einſammelten. Daß gegenwärtig, eben hier, ſeitdem, ein Sanatarium für Europäiſche Reconvalescenten angelegt wurde, iſt ſchon früher mitgetheilt (ſ. oben S. 73). J. Davy fand damals die Oberfläche jenes Hochlandes etwas ſumpfig, torfartig, was in den Tropen eine Seltenheit iſt, und vorzüglich mit Mooswegetation bedeckt, Erſcheinungen, die ſeine kühlere Temperatur ſo nahe unter dem Aequator hinreichend verkünden. Von hier, gegen Oſt, ſtieg J. Davy nach Fort Mc Donald hinab, und kehrte durch nun ſchon bekanntere Gebirgsgaue nach Kandy zurück.

## X. Der Adams-Pik und ſeine Erſteigung. Legende des Samanto Kuta und Siripada; das Alter einheimiſcher Pilgerfahrt und Wegbahnung. J. Davys (1817) und S. Sawers (1819) Erſteigung des Adams-Pik.

Der Adams-Pik iſt unter allen Hochgipfeln Ceylons der einzig beſuchte und bekannte, durch die einheimiſche Pilgerfahrt. Durch Beſteigung von Fremdlingen, J. de Marignolas und Ibn Batutas, lernten wir ihn ſchon Mitte des XIV. Jahrhunderts kennen. Die Arabiſchen Schiffer nannten ihn ſchon

---

[381]) Sim. Sawers Journey from Kandy etc. in Mem. of the Werner. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 402 etc.

Digitized by Google

im IX.-(s. oben S. 33). Von seinen einheimischen Namen Samenella, Ha-Mallel, Adam Malle war schon oben die Rede, S. 22, 74. Aber in den einheimischen Annalen geht sein Ruhm als Samanto Kuta[82]), d. i. die Burg des Wächtergottes Samen (s. Asien IV. 1. S. 917) in höheres Alter, schon in das zweite Jahrhundert vor Christi Geburt zurück. Der fromme Held und König, Dutu Gameny (150 J. v. Chr. G.), hört auf seinem Todtenbette die Recitation der Priester von den guten Werken, die er im Leben vollbracht, von dem Reiskorn, das er als Almosen vertheilt, und das von Priestern auf den Gipfel des Samanto Kuta gebracht, dort, ein Mirakel, unter 900 Rahatuns, d. i. Priester, vertheilt werden konnte. Es ist die erste Erwähnung des heiligen Berges und seiner Priesterschaar, die seitdem wiederholt in den Annalen der Singhalesen vorkommt. Aber woher diese früheste Weihe? gesagt wird dies nicht, unstreitig, weil das den frommen Buddhadienern allgemein bekannt war. Aber in der Legende der Buddha Herabkunft auf Lanka, finden wir die Deutung dieses Heiligthums, das mit der ersten Bekehrung der Insel und ihrer Heiligung durch die Buddhalehre in Verbindung steht. Die Singhalesen Annalen des Mahavansi beginnen[83]) mit Buddha, dem Maha muni, d. i. dem Obersten der Muni (s. Asien III. S. 1161), wie er durch die Lüfte, mit Sturm, Regen, Dunkelheit und Getöse auf Lankadiva niederfährt, und die Dämone, welche bis dahin die Insel bewohnt und beherrscht hatten, schreckte. Nun erst zeigte er sich ihnen, nahm seinen Sitz ein, breitete ein Nebelmeer über das unzählbare Heer der Dämone aus, ließ feurige Blitze aus allen vier Weltgegenden die dicken Wolken zehnfach durchkreuzen, wodurch diese Dämone zur Küste gejagt und weithin verbannt wurden auf die Insel Yakgiri duva (?, wol Yak, Berginsel, eine dem Buddhismus feindliche). Nun predigte Buddha auf Lanka; viele Götter, d. i. göttliche Urahnen frommer, nachmaliger Singhalesengeschlechter, versammeln sich zu ihm; er zeigt ihnen den Weg zum Nirwana (d. i. zur Seeligkeit), gab eine Hand voll seines Haupthaares (als Reliquie in den Dagobas verehrt), und schritt weiter vor, nach Urudanava (?) zu vielen Stationen in den Ländern der Schlangenkönige,

---

[82]) Mahavansi ed. Upham I. p. 202. [83]) Th. Mahavansi ed. Edw. Upham. London 1833. 8. Vol. I. p. 5 u. f.

Digitized by Google

wo er predigte und viele Nagas (d. i. Schlangendiener) bekehrte. Dem Könige, auf ſein Gebet, hinterläßt er ſeine Fußtapfe (Sri-pada), und ſchreitet weiter fort zum Berge Sadabandaka (?), wo er auch auf dem Berge ſeinen Fußtapfen, auf die Bitte des Prieſters, der da wohnte, zurückläßt.

Dieſe Sri-padas ſind alſo zurückgelaſſene Zeichen des Stifters der orthodoxen Buddha-Lehre, die an ſolchen Stellen durch ſeine Schüler und Prieſter dem Volke verkündet wird; zu ihnen gehen, weil da Mirakel und Büßungen Statt finden, daher auch frühzeitig Pilgerfahrten, von denen jedoch in den Annalen der Singhaleſen erſt ſpät, im X. Jahrh. n. Chr. Geb., der erſten feierlichen Königsfahrt Erwähnung geſchieht. Es iſt König Khirti Niſſunka Wijeya Chako [384]), der mit ſeinem Chaturanga (ſ. Aſien IV. 1. S. 526, d. i. einem vollſtändigen Gefolge) die Pilgerfahrt zum Samantha Kuta antritt, und nach derſelben wol, weil er ihre Beſchwerden kennen lernte, nun Obſtbäume pflanzen und durch die ganze Inſel, Tſchultris, d. i. freie Herbergen für die Reiſenden erbauen ließ. Fromme Könige wiederholen dies, wie Parackrama-bahu (um 1270 n. Chr. Geb., alſo nur wenige Jahre vor M. Polos Beſuch an der Weſtküſte, ſ. ob. S. 48), der Reſtaurator des einheimiſchen Singhaleſen Reiches, deſſen wir ſchon oben gedachten (ſ. ob. S. 190). Die Wege auf den Berg waren ſo ſchlecht, daß dieſer König einen guten Pfad dahin einzurichten gebot; er kam zu Stande [85]), über Gambapale (d. i. von der Nordſeite von Kandy her); es wurden Brücken dazu gebaut, von 35 und 60 Ellen Länge, im Dorfe Ullapama eine von 36 Ellen und andere, ſtark genug um Pferde und Elephanten zu tragen. Dann wurden Raſthäuſer für die Reiſenden gebaut, und endlich das Idol Siripadaye errichtet, und der Tempel Attanagalle wieder hergeſtellt. — Dies ſind alſo die gebahnten Pilgerwege, die Ibn Batuta und Joannes de Marignola im XIV. Jahrhundert hinaufſtiegen, die neuerlich die Britiſchen Reiſenden auf dem Adams-Pik noch immer im Gange fanden. J. Davy erſtieg ihn von der Südſeite (1817) auf dem ſteilſten aber kürzeſten Wege aus dem Tieflande; S. Sawers 2 Jahre ſpäter, von der Nordſeite her, aus dem Berg-

---

[384]) Mahavansi ed. Upham. Vol. I. p. 315. [85]) Mahavansi ebd. p. 338.

lande (1819), und war der erste, der noch eine Nacht oben verweilte, was früherhin von einem Weißen und Ungläubigen, der, nach der Ansicht der Singhalesen, oben nothwendig ein Kind des Todes seyn sollte, unerhört war. Wir lernen durch beiderseitige Berichte die Natur des Landes, wie der Bewohner, genauer als vordem kennen.

### 1) J. Davys Ersteigung[86]) des Adam-Piks von der Südseite (1817).

Von Colombo geht der Weg direct, südostwärts, in die Berglandschaft Saffregam nach Ratnapura, im Thale des obern Kalu Ganga gelegen, bis wohin dieser Strom von Caltura aus, in Booten, schiffbar ist, ein Beweis der niedrigen Lage dieser Station am sehr steilen Südfuße des Adam-Piks, der, von da aus, in einem Tage ersteigbar ist. Der Gipfel des Piks ist 66 Engl. Miles fern von Colombo, Ratnapura nur 43 Engl. Miles, also von da sind noch zwei Drittheile des Weges, 23 Engl. Miles, hinauf. Von Colombo führen die bequemsten Fahrwege durch Kokoswald und Culturfelder auf der Küstenstraße aber nur bis Pantura, von wo man in das gleichfalls bewaldete aber wenig bebaute Hügelland eintritt, das an den Fuß der Berglandschaft führt, wo schon die Hitze gemildert ist, wo die reizenden Wälder, im April, melodisch vom Gesange der Drosseln, Amseln, Rothkehlchen(?) und anderer Singvögel wiedertönten, die öfter vom Geschrei der Pfauen, der Papageien, der Waldhühner und von dem Girren der Waldtauben, wie von dem Schwirren vieler Insecten unterbrochen wurden. Der Flußspiegel des Kalu liegt, bei Ratnapura, nur 50 Fuß über dem Meere; der Pik steigt daher, hier, fast senkrecht aus der Niederung empor. Das Thal ist sehr fruchtbar. Die Waldhöhen, die Berge, thürmen sich prachtvoll auf, der Militairposten, der diesen Namen Ratnapura trägt, ist auf einer Anhöhe erbaut, das zugehörige Dorf von etwa 30 Hütten nebst einem Tempel auf den Ruinen eines alten Portugiesischen Forts; der Tempel, oder Dewale, ist dem Samen,

---

[86]) J. Davy Account p. 335—346; vergl. J. Davy Letter to Sir Humphry Davy, Colombo 1. May 1817 a Description of Adams-Peak in Journal of Science and Arts ed. at the Roy. Institut. 1818. Vol. V. p. 25—29.



Digitized by Google

dem Wächter und Schutzgotte Saffregams und des Samanella, oder Samanto Kuta, geweiht, der den Buddha ſtets als weißer Elephant begleiten ſoll (ſ. Aſien IV. 1. S. 917).

Von Ratnapura werden die Reiſenden auf Rohrſtühlen getragen durch ſehr romantiſche Wege, noch 9 Engl. Miles weit, bis Palabatula. Auf und ab, durch dichte Wälder, über Felſen, zuerſt an dem Balangeddhe Vihare (Vihare, d. i. ein Tempel) vorüber, einem geweihten Orte, der melancholiſch über dem Flußbette ſich erhebt; dann über Gillemalle, ein nettes Bergdorf in lieblich grünem Thale, noch von den ſchönſten Palmen und Obſtbäumen überſchattet. Umher liegt dichteſte Waldung, hochſtämmige Holzung, voll paraſitiſcher Gewächſe, wie ein dichter Laubgang, unten Feuchte, der Boden mit jenen bösartigen Blutigeln wie beſäet, endlich bis Palabatula (Palabanda der Karte), der letzten bewohnten Stelle zum Pik, wo ein Vihare (Tempel), und 2 offene Amblam (Raſthäuſer), in welchen bei einem Gewitterſturme, der hier unſern Reiſenden überraſchte, ſchon einige hundert Pilger von verſchiedenem Alter und Geſchlechte ihre Zuflucht geſucht hatten. Hier übernachtete man.

Am dritten Tage konnte der Gipfel erſtiegen werden. Nur eine Viertelſtunde über Palabatula, wo der Gebirgsſtrom auf ſchwankender Bohlenbrücke überſetzt werden muß, beginnt ein enger, ſehr felſiger, rauher Fußpfad, durch die dichteſten Waldſchatten, die kein Sonnenſtrahl zu durchdringen vermag. Nach der erſten Stunde iſt eine Plattform erreicht, die über einem jähen Abſturze ſchwebt, und als Raſtſtelle die prachtvollſte Ausſicht in die Wildniß darbietet. Weiter bergauf werden kleinere Bergwaſſer überſchritten, die ſich über mächtige Tafelfelſen herabſtürzen; dann ein zweiter Gebirgsſtrom erreicht, der Seta Ganga, welcher als Hauptarm des Kalu Ganga gilt. Die landſchaftliche Scene, in der lieblichſten Morgenfriſche, war ungemein pitoresk durch die Gruppen der Pilger, die hier theils ſich badeten, oder in Gruppen vertheilt ihr frugales Reismahl verzehrten, oder ſich der Ruhe überließen. Von da an waren die mehrfach erwähnten Stufenleitern an den jähen Bergwänden, auf und ab, angebracht, in die Felſen eingehauen. Man ſteigt ſo über vier Felstreppen empor; die vierte, grandios, zählt 90 Stufen und endet mit einer in Fels gehauenen Sculptur und Inſcription dem Könige zu Ehren angebracht, der ſie aushauen ließ. Oben hat man die großartigſte Ausſicht über die wilden Wald-

thäler und Gebirge gewonnen, und unmittelbar in die Tiefe des grausigen Felsschlundes, den man heraufstieg.

Höher auf wird der Steilweg noch gefahrvoller, nur mit Hülfe herabhängender eiserner Ketten kann man emporklimmen; dann ist aber auch der Gipfel erreicht, und die Aussicht belohnend über die Waldberge, die nahen und fernen Bergreihen, die Felskuppen, die Silberspiegel der Bergströme und Thalwasser, in strahlendes Licht und Farbenpracht getaucht. Doch Alles dies sieht der devote Pilger nicht, sondern eilt zum Heiligthume.

Der Gipfel des Piks ist sehr eng, nach Lieutnant Malcolms, des ersten Engländers, der ihn erstieg, Messung, 74 und 24 Fuß ins Gevierte, ein Fels von feinkörnigem Gneuß und Hornblende, von einer Steinmauer 5 Fuß hoch umgeben, die unmittelbar über den Rand des Absturzes errichtet ist. In der Mitte dieser Tempelmauer ragt noch 6 bis 8 Fuß höher eine isolirte Felskuppe hervor, auf welcher der Eindruck des Buddhafuß (Siripada), eine Vertiefung von 5 Fuß 3¼ Zoll lang, 2 Fuß 7 Zoll bis 2 Fuß 5 Zoll breit, mit einer Metalleinfassung, die mit schlechten Edelsteinen von geringem Werthe ornamentirt ist, umgeben, aber überdeckt mit einer Art Baldachin auf vier Pfeilern mit bunten Tüchern behängt und stets mit Blumen geschmückt. Zum Theil ist die Felsvertiefung natürlich, zum Theil künstlich erweitert; neben ihr eine Nische, in welcher der Schutzgott des Berges, Samen, verehrt wird; auch hat hier ein Priester seine Hütte. Außerdem ist auf der Bergspitze nichts weiter zu sehen als, an der Ostseite, außerhalb der Ummauerung, ein kleines Gebüsch von Rhododendron arboreum, das, Ende April, prachtvoll mit großen carmoisinrothen Blüthen bedeckt war. Die Priester erzählten, dies sey vom Berggotte Samen sogleich, nach Buddhas Abgange, dahin gepflanzt, und wachse nur hier auf der Pikhöhe, sonst nirgends. Darum hält das Pilgervolk diesen Baum so heilig, daß es nie ein Blatt davon zu pflücken wagen würde. Dieser Irrthum ist längst widerlegt, denn dieselbe baumartige Alpenrose mit dem dichten, dunkeln, immergrünen Laube fand J. Davy auf allen höhern Bergen des centralen Ceylons über einer Meereshöhe von 2000 Fuß, wo sie einen reizenden Kranz um alle Hochgipfel zieht, wie ihre Geschwister auf denen der Nila Giri (Asien IV. 1. S. 980), des Himalaya (Asien II. S. 749, 773, 833, 856, 861 u. a. O.) und andere auf den Europäischen Alpenhöhen.



Digitized by Google

Der kalten Nacht folgte ein prachtvoller Sonnenaufgang; das bunte Geſchrei ankommender Pilger weckte frühe aus dem Morgenſchlaf. Männer und Weiber, nett gekleidet, drängten ſich ſogleich zu ihren Devotionen. Ein gelbgekleideter Buddhapriester empfing ſie mit lauten Recitationen von Sentenzen und Sätzen ihrer Glaubenslehre, die ſie kniend und betend anhörten und von Zeit zu Zeit laut darauf einiges entgegneten. Erſt nach dieſer Ceremonie begann das Begrüßen und Glückwünſchen der Pilger unter ſich, womit die zärtlichſten Ausdrücke von Erneuerung kindlicher Pietät und Verehrung der Familienglieder gegenſeitig verbunden waren. Sie tauſchten unter ſich ihr Betelblatt um, als Zeichen des Friedens, die Frauen beugten ſich demüthig vor ihren Männern, die Kinder vor ihren Eltern; Feindſchaften ſollen hier in Freundſchaften ſich umwandeln. Nach dieſer freudigen Scene der Seeligpreiſungen und der Glückwünſchungen, über das erſehnte Ziel der Pilgerfahrt, wurden die Opfer gebracht, die in kleiner Münze, in Betelblättern, Arekanüſſen, etwas Reis, Blumen, Früchten und andern Kleinigkeiten beſtanden. Der Prieſter ſegnete die Pilger ein, und ermahnte ſie heimzukehren und ein frommes Leben zu führen. So endet die harmloſe Pilgerfahrt und das unblutige Opfer.

Gern wäre J. Davy zu weiterer Beobachtung auf dem Gipfel des Adam-Piks geblieben; aber ſeinen Singhaleſiſchen Begleitern war es zu kalt; der Ort, ſagten ſie, ſey zu heilig, nur der Prieſter dürfe oben ungeſtraft die Nacht zubringen, andere treffe der Tod, ſie müßten hinab; die Kälte der erſten Nacht hatte ſie ſehr in Schrecken geſetzt, daß ſie ſchon ſterben zu müſſen glaubten. Schon um 8 Uhr wurde daher der Rückmarſch angetreten, um 4 Uhr Nachmittags war Palabatula wieder erreicht, und von da zum Geſtade von Colombo leicht und bequem zurückzukehren. Das Reſultat der Meſſung iſt ſchon früher mitgetheilt (ſ. ob. S. 74).

### 2) S. Sawers Erſteigung (1819) des Adam-Piks von der Nordſeite[387]).

S. Sawers, Rentbeamter in den Kandy-Provinzen, ging von Kandy (Ende März 1819) durch das Bergland, in dem

[387]) Sim. Sawers Commissioner in the Kandyan Provinces of Revenue Recollections of a Journey from Candy to Caltura by the

Thale der Kotmalle Ganga, aufwärts, um den Adams-Pik zu ersteigen, der durch seine vielen Vorberge und Tiefthäler dort mehr Zeit zur Erreichung bedarf, aber sanftere Wege darbietet. Schon in Paßbage (s. ob. S. 205) erblickte er am 30. März den Gipfel des Piks gegen S.S.W. Der Weg führte durch die schönsten bewohnten Thäler; zwischen Reisfeldern in den grünen Gründen hin, wo die Hütten der Bergleute, von Terrassencultur umgeben, unter dem Schatten der reizendsten Obstbaumgruppen, weitläuftig und einsam, zerstreut liegen. Die breitblättrige Schirmpalme (Talipot), die schlanke Koko s, die stämmige, hohe Caryotapalme, die elegante, schlanke Areka, der dunkelgrüne Jack, die üppige Platane, der silberglänzende Kokungaha(?) und andere sind es, unter denen hier der Kandysche Pflanzer am liebsten sein Leben in Gedankenstille verträumt, wenn ihn das Bedürfniß nicht zur Arbeit ruft. Zu Ambeganne (s. ob. S. 88), am Nordfuße des Adams-Pik, war das erste Nachtquartier, von wo in fünf sehr kurzen, aber durch Fels, Wald und Weglosigkeit sehr beschwerlichen Tagereisen, nur von 4 bis 5 Stunden jede, der höchste Gipfel endlich erstiegen ward.

2ter Tag, 31. März, bis Wella Mallu, nur 10 Engl. Miles fern. Durch sehr hohe, uralte Wälder, zu zwei Quellarmen des Kalani Ganga, der hier vom Nordabhange des Adam-Piks westwärts hinabstürzt, zur Ebene von Colombo. Hier verdrängt die Waldung jeden Anbau, nur selten blickt noch hie und da eine Hütte freundlich aus der Wildniß hervor; einige Caryotapalmen zur Seite, die hier wild wachsen, zur Benutzung des trefflichsten Jagory (Zuckersaft, Zucker, Wein, s. Asien IV. 1. S. 863), der nebst einem Bergkorn (Natcheny) ihre Hauptnahrung ausmacht, und zugleich als Münze dient, um sich dafür Reis, Salz und Zeuge zu verschaffen. Wo eine Gruppe solcher Jagory-Palmen, hier Kètulga genannt, wild wächst, denn angepflanzt wird sie gar nicht, da baut sich die Familie darunter und wohnt in ihrem Schatten so lange sie Nahrung giebt; dann zieht sie weiter. Aber nur an den schwerzugänglichsten Felsstellen sind diese Hütten vor den Zerstörungen wilder Elephanten gesichert; Büffelheerden bringen ihre Bewohner auch nicht auf, wegen der vielen Chetas, oder Leoparden

---

Way of Adams-Peak 1819. in Mem. of the Werner. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 396—423.

Digitized by Google

(ſ. oben S. 143), welche die Kälber wegfreſſen. Auch Bären, hier in Menge, ſind den Aelplern ſehr beſchwerlich. An den Gehängen dieſer wilden aber ſehr heißen Berge, ſahe Sawers die erſten wilden Bananen (ſ. Aſien IV. 1. S. 884), aber nur mit unanſehnlichen Früchten.

3ter Tag, 1. April, zum Dunatibuoya, 10 Miles Engl. Der Weg hatte erſt durch das Aushauen des Holzes gebahnt werden müſſen, und war ſo mit Saftgewächſen überwuchert, daß man oft nur wenige Schritte um ſich zu ſehen im Stande war; und doch war er erſt zwei Jahre früher, im Februar, für die Pilgerzüge von der Kandy Regierung geſäubert worden, während der Britiſchen Beſitznahme aber ſchon wieder zugewachſen. Solche gewaltige Hinderniſſe ſetzt hier, unter den Tropen, die Vegetation der Civiliſation mit jedem Jahre entgegen. Die Zweige und das Laub der Bäume ſind auch hier wie auf dem Berglande von Matura, mit Dickichten und Guirlanden von Laubmooſen und Lichenen behangen, die immer ein Zeichen bedeutender Berghöhen ſind, wo ſie vorkommen. Der Weg führte ſteil bergan, zur Seite ſehr hoher Piks hin, von denen ſich prachtvolle, großartige Waſſerfälle dampfend zur Tiefe ſtürzten, und als Silberſtaub wieder emporwirbelten. Selbſt den Wegweiſern war es nicht leicht ſich durch dieſe Wildniſſe hindurchzufinden. An der Stelle einer Pilgerſtation, Dunatibuoya genannt, wo der Wald zu einem Raſtorte ausgehauen iſt, ward das Nachtlager genommen.

4te Tagereiſe, 2. April, nach Gangaluoya, 6 Engl. Miles, worauf 4 Stunden zugebracht wurden. Der Weg ungemein ſteil und rauh, von rieſigen Farrnkräutern überwachſen; die labyrinthiſchen Pfade der Elephantenheerden, welche die Wälder hier noch durchſtreifen, ließen kaum die Pfade der Menſchen zurecht finden. Die Bäume mit pergamentartigen Blättern (ſ. ob. S. 103) wurden krüppelhaft, dickbuſchig, beladen mit den Laubmooſen und Lichenen; am Fuße eines Bergpaſſes wurde das Lager am Gangalu aufgeſchlagen, von hier ſtieg der Adams-Pik wie ein mächtiger Dom empor, überall bebuſcht, nur am Gipfel nackt und felſig, umher andere wilde Hochgipfel.

5te Tagereiſe, 3. April. Aufſteigen zum Pik, um 7 Uhr Morgens Aufbruch. Schon am Gangalu-Fluſſe fingen die Eingebornen ihre Ablutionen an, als Vorbereitung zu ihrem Pujah, oder Opfer am Altar des Siripada, das aus Kleinigkei-

Digitized by Google

ten, z. B. Kupfermünzen, Reis u. dgl. bestand, die aber, von hier an, Alle, auf dem Kopfe hinaufgetragen werden mußten. Der Hinaufweg wand sich in enger Felsschlucht, die bei Wasserstürzen ungangbar seyn würde, die zwar dem Walddickicht Schutz gewährt, so daß aber jede Aussicht fehlte. Erst in der Nähe des Gipfels nimmt die Baumhöhe ab, der Schatten schwindet, die Aussicht wird freier. Auf zwei Drittheilen der Höhe ist eine Stelle, wo, rechts zur Seite, auf einem kleinen Fels Nadeln und Stricke dem Buddha geopfert werden. So wie sich zuweilen in der Höhe über der Wald- und Felsschlucht der Fels des Siripada erblicken läßt, jedesmal schlugen die Buddhadiener ihre Hände über den Kopf zusammen und riefen wie begeistert Saa! Saa! und immer stärker je höher und näher man kam (wol Sadu, Sadu! heilig, heilig! der Buddhisten Ausruf der Verehrung)[388]). Auch von dieser Seite zeigt sich der oberste Gipfel als steiler Felskegel, der nur durch Hülfe von Felsstufen und Ketten zum Anhalten zu ersteigen ist. Nach 1¼ Stunde Aufsteigen war er erreicht. Einige 50 Pilger, von der Saffregam Seite, die man oben in ihren Devotionen begriffen fand, ließen sich durch nichts irre machen, und zogen, sobald sie ihre Sache beendet hatten, wieder den Berg hinab, ohne sich rechts oder links nur umzusehen. Am Buddhafußtapf war nichts Neues zu beobachten; nach der Legende stieg Buddha von diesem Gipfel nach Siam, also gegen Osten hinab (s. Asien Bd. III. S. 1158, 1166, 1173 ꝛc.), und ließ diesen Fußeindruck auf Ceylon zurück; Sawers bemerkte aber, daß es der linke Fuß sey, und daß seine Zehen gegen den Norden, also gegen Bengalen, gerichtet sind.

Es war die Zeit wo viele Pilger aus den Küstenprovinzen, Alt und Jung, hier zusammenströmten; sie machten dem Siripada ihre Salaams, oder Verbeugungen, hielten die flache Hand vor die Stirn, sprachen ihre Gebete, legten Opfer nieder: Kupfermünzen, Reis, eine Kokosnuß, Baumwollenzeug, Tücher, ein Betelblatt, Blumensträuße, Zwiebeln, Haarlocken, Barthaare. Dann machten sie wieder unzählige Verbeugungen, stiegen den Fels zurück in die Ummauerung, einzelne sangen und die Umstehenden fielen im Chor ein. Den Text der Gesänge bildeten vorzüglich die Pan Sile, d. i. die Fünf Verbote Buddhas: „Du sollst nichts Lebendes tödten; du sollst nicht stehlen; du sollst nicht

[388]) Mahavansi ed. E. Upham I. p. 62.

ehebrechen; du ſollſt nicht Unwahrheit reden; du ſollſt nichts Berauſchendes trinken." Darauf zogen ſie einige Glocken, brannten einige Dochte als Lampen an für die Seitencapelle Deyo Wahalla (d. h. Gotteshaus), und ſtiegen dann wieder vom Berge hinab. Kein einziger der Pilger, ſagt Sawers, warf auch nur einen Blick über die Mauer hinweg in das Paradies der umliegenden Gotteswelt; ohne alle Empfindung für Naturſchönheit und Größe, nur in die hierarchiſche Feſſel des craſſeſten Aberglaubens und mit Blindheit für alles Andere geſchlagen, zogen ſie in ihre Geiſtesarmuth in die reiche Heimath der Tiefe zurück.

Auch die Dienerſchaft des Engliſchen Reiſenden hielt ihre Devotion, und nicht blos Buddhiſten, auch ſolche, welche ſich Christiano catholico und Christiano reformado nannten, brachten ihre Opfer, wie die Muſelmänner und Brahma- oder Viſchnudiener, die auch hinauf pilgern, jene um Adams Fußtritt, dieſe um eine Viſchnucapelle zu begrüßen, die dort den Opferbringenden Nachkommenſchaft gewähren ſoll. Solche, dieſer Dienerſchaft, die ſich nie den Bart abgeſchoren hatten, brachten einen Theil deſſelben jetzt dem Siripada zum Opfer. Die zwei Buddhapriester, welche oben fungirten, wohnen nur zur Pilgerzeit hier, d. i. vom Januar bis April, während der trocknen Jahreszeit der S.W.-Seite; denn während des Regenmonſuns werden die Wege hinauf ganz impracticabel. Der alte Prieſter erzählte, daß die Anzeige, wenn er den Pik verlaſſen ſoll, ihm im Traume durch einen Brahmanen geſchehe; hörte er einmal nicht darauf, ſo würden ihm ſeine Kleider von Ratten und Mäuſen zerfreſſen. Er ſuchte alles hervor um ſeine Gäſte zu bewegen, die Nacht nicht auf dem heiligen Gipfel zuzubringen; nur einmal habe erſt ein Weißer oben geſchlafen und der ſey krank geworden. Er ſuchte in ſeiner Sorge für ihr Wohl einige Kräuter auf, von magiſcher Kraft, welche ſie vor den Angriffen der Bären, andere die ſie vor Elephanten und böſen Dämonen, wie vor Krankheiten ſchützen ſollten; denn Angſt erfüllt die Singhaleſen ſtets in der Nähe ihrer Tempel und Heiligthümer, ſie fürchten die Rache guter und böſer Dämone, die den Weißen zumal abhold ſind.

Den Pilgern leiſteten dieſe Prieſter eigentlich gar keinen Beiſtand; nur bei ihren Opfern war einer von ihnen gegenwärtig und wiederholte die fünf Verbote; ein Laye mußte die Opfer in Empfang nehmen, der Prieſter hielt ein Regiſter darüber. Am Ende der Pilgerzeit wird der ganze Ertrag dem Tirinaney,

d. i. dem Oberprieſter in Kandy, übermacht. Der jährliche, mittlere Ertrag ſoll an 250 Pfd. Sterling ſeyn. Bei Sonnenuntergang machte der alte Prieſter dem Siripada mehrere Reverenzen, klingelte, verbeugte ſich, ſprach Salaams, wedelte mit einem Fächer, und beſtreute den Fußtritt mit Blumen, welche die Nacht über liegen blieben; damit ward der Abend beſchloſſen und der Greis kehrte in ſeine Hütte zurück, zu der ihn ein dienender Knabe mit Schellen und Wedel begleitete.

Die Ausſicht war von dieſem Bergkegel entzückend, ringsum über grünes Berg- und Waldland, voll Höhen und Tiefen; in der größten Nähe auf viele drohende Felſen und hohe Spitzen, von grauen Lichenen bedeckt; nirgends Culturland, nirgends Spuren von Wohnungen, und ſo weit das Auge in die Ferne der Niederung reichte, Alles, Alles mit unabſehbarer, grüner Waldung bedeckt. Als am Morgen der Gipfel erreicht war, ein Viertel nach acht Uhr, zerſtreute die Sonne die Nebel; die Höhen wurden davon befreit; aber die tiefern Zwiſchenräume blieben noch damit bedeckt; noch lagerten in der Tiefe Wolkenmeere, die ſich in horizontaler und verticaler Richtung verſchoben. Die Wolken ſchwanden um 10 Uhr; aber nun trübte ſich die Ausſicht in die Ferne, bis wieder, vor Sonnenuntergang, ein Silberblick den ganzen Horizont in ſchimmernder Pracht erhellte. Mit dem Verſchwinden des Tagesgeſtirns begann das Spiel der Wolken und Nebel von neuem; der Mond ging auf, die Erde ſchien wie mit den feinſten Daunen übergoſſen, und zwiſchen dieſen ragten einzelne Piks wie Inſeln hervor. Beim Sonnenaufgang ſtand der Schatten des Piks wie ein Coloß in Kegelgeſtalt auf dem Nebelmeere des weſtlichen Horizontes.

Am 4ten April ging S. Sawers, auf der weit ſteilern Südſeite, die ſchauerliche, ja furchtbare Stellen darbietet, hinab nach Palabatula, am 5ten nach Ratnapura, denſelben Weg, den J. Davy genommen, ſchiffte ſich aber dann in einem Boote daſelbſt, auf dem Kalu Ganga ein, und erreichte deſſen Mündung zum Meere bei Caltura, Nachmittags, am dritten Tage der Rückkehr von dem Gipfel des Adam-Piks.

XI. Bewohner von Ceylon, Bevölkerung und Volkszahl; Abſtammung und Volksclaſſen; die Singhaleſen eine Hindu-Colonie ſeit 500 J. vor Chr. Geb., die Beherrſcher der Inſel. Körperbau der Singhaleſen. Die Caſten, die Sprache und Cultur. Die Landeseintheilung. Das Königreich.

### 1. Bevölkerung und Volkszahl.

Die Bevölkerung der Inſel Ceylon war ſeit den Jahrhunderten der Portugieſen Entdeckung in Abnahme, und auch damals ſchon gelang dieſen Eroberern nur die Beſitznahme der Geſtade, durch die Ohnmacht, in welche die Beherrſcher derſelben in Folge der Jahrhunderte fortdauernden Kämpfe, gegen die Invaſionen von Außen, wie die Fehden von Innen, verſunken waren. Dieſer Verfall nahm zu, bis zur Beſitznahme der Briten von dieſer Inſel im XIX. Jahrhundert, die innern Provinzen entvölkerten ſich zuſehends mehr als das Küſtenland. Die Holländiſchen Beamten, kurz vor ihrer Uebergabe der Inſel an die Briten, nahmen ihre Population zu 2 Millionen an, davon ſie eine auf die Küſtenprovinzen, die zweite auf das Königreich Kandy rechneten. Die Zählung im Holländiſchen Territorium vom Jahre 1789 gab 817,000 Bewohner. Seitdem haben allerdings blutige Kriege, Rebellionen, Blattern und Seuchen aller Art, große Verheerungen und ſicher auch Verminderung der Bevölkerung herbeigeführt; doch meint Anth. Bertolacci[389]) daß jene Schätzung zu groß war, zumal vom Innern, von dem nur etwa $\frac{1}{3}$ bebaut, die übrigen $\frac{2}{3}$ in Wald und Wildniß lagen.

Der Cenſus[90]), der auf Befehl des Britiſchen Gouvernements im J. 1814 von den Collectors der verſchiedenen Diſtricte aufgenommen ward, gab die Geſammtpopulation der Küſtenprovinzen auf 476,888, oder nahe eine halbe Million an: Männer 156,447, Frauen 142,453, Knaben 95,091, Mädchen 81,892; alſo 27,193 mehr Männer als Frauen. Von der Population des Innern der Inſel fehlte ſelbſt eine wahrſcheinliche Schätzung. Man nahm für die ganze Inſel 800,000 Bewohner an, was auch der Wahrheit ziemlich nahe gekommen zu ſeyn ſcheint, ſo ärmlich dieſe Zahl auch für eine ſo begabte Inſel er-

---

[389]) Anth. Bertolacci View p. 63.

[90]) J. Davy Account l. c. p. 106 etc.

scheinen mag, wonach nur 38 Seelen (nicht 58, wie bei Montg. Martin) auf jede Engl. Quadr.-Mile kommen würden.

Die Zählung von 1824[91]) gab in den Küstenprovinzen eine Volkssumme von 595,105; sie war also in Zunahme, seit 10 Jahren wenigstens scheinbar gewachsen um 119,222 Individuen. In den südlichen Singhalesen Provinzen hatte man 399,408, in den nördlichen Malabarischen Districten 195,697 gezählt (Total 595,105); im Innern, den Kandy Provinzen, rechnete man 256,835, eher zu wenig als zu viel, da die frühershin so bedeutende Abnahme der Halbbarbaren dieser Berg- und Waldreviere, unter Britischem Schutz, schon zum Stillstand gekommen war. Für die ganze Insel also 852,940 Bewohner, die aber so ungleich vertheilt sind, daß in manchen Provinzen auf die Engl. Quadratmile nur 4, 5 bis 6 Menschen gezählt werden können.

Die Zählung von 1831, nach Colon. Colebrookes Report[92]), giebt eine fortschreitende Zunahme der Population auf der Insel an. Auf 24,664 Engl. Quadr.-Miles, an Einwohnern: Weiße 6664, Freie Schwarze 923,172, Sclaven 10,656 und etwa eben so viel Fremde; ein Total von 959,917; also nahe an eine Million. Von diesen sollen aber nur ein Drittheil (306,000) Ackerbauer seyn, 39,000 Manufacturisten, 36,000 Handeltreibende, die größere Hälfte also einer weniger thätigen Lebensweise obliegen. Doch ist die Vertheilung dieser Population ungemein verschiedenartig; denn in den Kandy Provinzen fanden sich gar keine Weiße Bewohner, von den Freien Schwarzen, d. i. farbigen Bewohnern, nur $\frac{1}{4}$ daselbst, indeß $\frac{3}{4}$ in den Küstenprovinzen, Sclaven fast unbedeutend im Innern (nur 2230), dagegen fast ausschließlich im Küstenlande. Die Bevölkerung von diesem war weit über die Hälfte von jenem, in den Kandy Provinzen nur 288,486, in den Küsten Provinzen 661,906 Einwohner, woraus sich deutlich ergiebt, wie jene diesen endlich doch unterliegen mußten. In der Provinz Colombo ergab der Census, seit der letzten Reihe von Jahren, eine etwas steigende Bevölkerung: 1816, 188,501; 1826, 215,360; 1831, 234,791 Bewohner, also in 15 Jahren eine Zunahme von 46,000.

---

[91]) Montgomery Martin Brit. Col. I. p. 364.
[92]) ebend. p. 365.

Digitized by Google

### 2. Abſtammung und Volksclaſſen.

Der Abſtammung [393]) nach zerfallen die Bewohner Ceylons in die zwei Hauptclaſſen; der Einheimiſchen, oder Aboriginer, und der eingewanderten Fremdlinge, die daſelbſt in den verſchiedenſten Jahrhunderten ſich anſiedelten.

Die Einheimiſchen nennt man Singhaleſen (zum Unterſchiede ſo zu ſchreiben von Ceyloneſen, womit man dieſe Inſelbewohner von allen Abſtammungen bezeichnen kann), welche ausſchließlich die Bewohner des Innern der Inſel und ihrer Süd- und Südweſthälfte ſind, zwiſchen Kattregam und Hambangtotte, gegen N.W. bis Chilaw; etwa gleichweit verbreitet mit der Region der Kokospflanzungen.

Die Eingewanderten ſind vorzüglich: Erſtlich die Malabaren; nämlich die ſpäteren Hindu-Eroberer, welche vorzüglich auf den Nord und Nordoſten der Inſel beſchränkt ſind. Zweitens aber auch die Moren, d. i. die Nachkommen der Araber und Mohammedaner, aus Vorder-Indien, die induſtrieſeſte und fleißigſte Volksclaſſe von allen, welche dagegen, wie auch in Dekan, und wie die Juden in Europa, denen ſie in mancher Hinſicht gleichen, überall auf der Inſel zwiſchen dem Landvolke zerſtreut leben, obwol ſie in dem Diſtrict Putlam die Hauptmaſſe der Population ausmachen. Drittens kommen hierzu die Nachkommen Europäiſcher Angeſiedelten der Portugieſen, Holländer, Engländer, vordem in den Städten Burgher [94]) genannt, wozu auch noch wenige Malayen und Javaneſen, meiſt Abkömmlinge älterer Malayiſcher Prinzen und ihrer Gefolge, die vordem politiſcher Urſachen willen durch die Holländer aus Batavia nach Ceylon exilirt wurden, wozu auch ſeit neuerer Zeit einige Chineſen und Parſi Handelsfamilien zu rechnen ſind. Auch wurden durch Holländer frühzeitig viele tauſend Kafern, aus Moſambik und Madagascar nach Ceylon geführt, um aus ihnen Regimenter zu bilden, die ſich mit Ceyloneſen Weibern vermiſchten und eine zahlreiche gemiſchte Nachkommenſchaft hinterlaſſen haben.

---

[393]) J. Davy Account p. 108—111; Anth. Bertolacci View p. 39; Montgomery Martin a. a. O. p. 366 etc. [94]) Anth. Bertolacci View p. 55.

Digitized by Google

### 3. Die Singhaleſen, eine Hindu-Colonie (ſeit 500 J. vor Chr. Geb.), die Beherrſcher der Inſel.

Zu den einheimiſchen Inſulanern werden zwar die Singhaleſen gerechnet, die es aber genauer genommen doch nicht ſeyn mögen, da ſie wol zu der älteſten Einwanderung gehören, wie ſie ſich denn ſelbſt, nach den Einen, von den Sings, oder Rajputen, Hindoſtans, nach den Anderen von den Siameſen herleiten, in der That auch ihre mythiſche Geſchichte nur mit ihrer Einwanderung aus Dekan und Magadha, auf dieſer, ſeitdem von ihnen behaupteten Inſel, beginnt. Ihre Annalen[96]) erzählen: eine Fürſtentochter von Kalinga (d. i. in den nördlichen Cirkars, angränzend an das alte Magadha, ſ. Aſien III. S. 1162 und IV. 1. S. 508, 511) in Jambu-Dwipa, durchzog mit einem Handelsmanne die Wildniſſe des Landes Lada (?), ward von einem Löwen (Singh im Sanskrit; ein allgemeiner Titel aller Rajputen Fürſten[96]) und Anderer, wie der bekannte König der Seikhs, Runjit Singh u. a.) gefangen, lebte mit ihm und gebar ihm einen Sohn Sinhabahu, und eine Tochter Sinhawally. Bruder und Schweſter lebten in Ehe vereint in der Mitte der Wildniß von Lada, wo die Stadt Sinhapura (Löwenburg, ſ. Aſien IV. 1. S. 58) erbaut ward, und hinterließen 32 Kinder. Der älteſte der Söhne, Wijeya Raja, kam am Todestage Buddhas (alſo um 544 vor Chr. Geb. nach der Chronologie der Singaleſen, Siameſen, Birmanen, ſ. Aſien III. S. 1166) mit 700 Kriegern, ſie werden Rieſen genannt, nach Lakdiway, oder zur Inſel Ceylon. Andere Erzählungen laſſen ihn ſpäter in Putlam, an der Weſtküſte landen, ſ. J. Davy S. 293. Er war im Auftrage Buddhas vom Gotte Upulvan beſchützt; mit dem Beiſtande des Dämon Cuwenny zerſtörte er alle böſen Geiſter, die auf der Inſel wohnten, und nannte die Inſel Sinhala, die Löweninſel, dies iſt alſo die Coloniſation der Rajputen aus Lada.

Wijeya Raja erbaute eine gleichnamige Stadt, Sinhala, in der Wildniß Tammannah (ob daher Tapovana, Taprobane? ſ. ob. S. 63), und ſchickte Geſandte nach Jambudwipa; die brachten von Dakſchina Madura (alſo aus Sü-

[96]) Mahavansi ed. Upham I. p. 69. [96]) Asiat. Researches Calcutta 1828. T. XVI. p. 277. Not. v. Hough.

Dekan, Aſien IV. 1. S. 494, 495 und oben S. 7, 11 ꝛc.) die Tochter des Pandu Königs für Wijeya Raja, und 700 Töchter der dortigen Häuptlinge (Polygars) für ſeine Gefährten mit, nebſt einem Gefolge von Männern aus den 18 verſchiedenen Caſten und den 5 Arten der Arbeitsleute. Die Nachkommen dieſer Verbindungen gaben der Inſel ihre Bevölkerung. Der Anführer Wijeya ließ ſich zum Könige krönen, und regierte in Frieden, 38 Jahre, in der Stadt Tammannah. Da er keinen Nachfolger von königlichem Blute hinterließ, wählte das Volk einen ſeiner Rathgeber, Upetiſſa, zu einem Könige; dieſer baute eine Stadt nach ſeinem Namen (nördlich der ſpätern Anurahdepura), regierte aber nur ein Jahr, wo er ſtarb, und jener erſten Coloniſation folgte alsbald, aus dem Norden Hindoſtans, eine zweite.

Der jüngſte Sohn von dem Bruder des verſtorbenen Wijeya, der Prinz Panduwa Deve [397]) aus Sinhapura in Jambudwipa, kam mit einem Gefolge von 32 Miniſtern nach Lakdiway, oder der Inſel Lanka, und übernahm die Herrſchaft derſelben. Seine Krönung geſchahe aber erſt, nachdem er ſich der flüchtigen Prinzeſſin Bandekaſſein aus Kapilawaſtu (die Vaterſtadt Buddhas bei Lucknow am Ganges, ſ. Aſien IV. 1. S. 510, 172), aus dem Geſchlechte Saccas, des Oheims von Buddha, vermählt hatte, die auch ſeinen Miniſtern 32 Jungfrauen von vornehmen Geſchlechte aus ihrer Heimath als Gemahlinnen zuführte. Ihr zogen wiederum 6 Brüder nach, welche König Panduwas, als ſeine Schwäher aus der Sacca-Tribus freudig auf ſeiner Inſel empfing. Sie wurden die Städteerbauer der Inſel, da ſie nach Belieben ſich anſiedelten, wo es ihnen vorzüglich gefiel, und wo ſie dann ihre Reſidenz behielten. Der erſte Prinz, Rama, baute Ramagona; der 2te, Rohenna, Rohunna (wol im ſüdlichen Drittheil der Inſel, wo die Provinz Rahuna); der 3te, Diga, Digamanduloe; der 4te Prinz, Urowella, machte Mahawelligam (ob am Mahawelle-Fluß, ſ. oben S. 88) zu ſeiner Reſidenz; der 5te, Wijitta, Wijittepura, und der 6te, Anurahde, Anurahdepura (jetzt Anarajapura). Die Brüder dieſes letztern, des Anurahde, ſollen die Städte Korngalle, Dondera und Gampola erbaut haben [98]). Die Tochter der Königin Bandekaſſein, an einen Digamany-Fürſten vermählt, gebar einen Sohn,

[397]) Mahavansi l. c. l. p. 71—73. [98]) J. Davy Account p. 293.

Panduka Abeye, der im 37sten Jahre zum König gekrönt wird, und auf der nördlichen Seite der Insel, da, wo der heilige Bo baum (Indianische Feigenbaum, Ficus indica, dem Buddha heilig) steht, seine Residenz Abeyepura, mit dem Namen seines Oheims Anurahdepura belegt, sie ausbaut und diesem übergiebt (70 Jahr nach Buddhas Tode; also um das Jahr 470 vor Chr.). Auch den Tirthana, oder das Wasserbassin Bayah, ließ er ausgraben, und mehrere Ambulans errichten, d. i. Häuser, zum Gebrauch verschiedener Classen von Männern und Fremden, die in dieser Stadt sich aufhielten. Dieser König regierte 70 Jahre. Diese merkwürdige älteste Glanzresidenz des Singhalesischen Reiches, Anurahdepura, die wir oben noch zu Ptolemäus Zeiten in Blüthe sahen (s. ob. S. 21), die noch heute ihre grandiosen Monumente zeigt, erhob sich also in der Mitte des V. Jahrhunderts vor Chr., gleichzeitig etwa mit dem Persischen Persepolis, die beide wieder in Trümmern zerfielen, beide aber in ihrer Großartigkeit über ihre vergangenen Herrschaften zur Nachwelt reden.

Die antiken Ruinen der Singhalesen Residenz, wie die chronologischen Daten**) (denn an jene Wijeya-Raja-Dynastie, welche immerhin vielleicht nur etymologisch zur Namenserklärung der Insel gedeutet seyn mag, ist auch die Aera Buddhavarussa, im Sanskr. Buddhavarcha, geknüpft), bestätigen uns die Angaben der Singhalesen Annalen, und setzen so viel außer Zweifel, daß der herrschend werdende Singhalesen-Stamm eine Hindu-Colonie aus jener Periode war, die ihre Herrscherweise, ihre Casteneintheilung, ihre Künste, ihre Sprache und auch ihre Religion mit aus dem Continente auf die Insel herüber brachte. Hiermit stimmt auch die Physik des Menschenschlages auf Ceylon überein.

Das Factum der Bekehrung Ceylons zum Buddhathum (denn Wijeya Raja bis zu seinem neunten oder nach einer andern Angabe, bis zum funfzehnten, bei J. Davy S. 294, Nachfolger, waren noch keine Buddhadiener), unter einem der nachfolgenden Könige, Deveny-Paetissa, 322 vor Chr., oder nach dem Mahavansi, 306 v. Chr., haben wir schon an einem andern Orte nachgewiesen (Asien III. S. 1162 u. f.); hier ist uns die Erinnerung daran wichtig, weil sie nur eine un-

**) Bournouf et Lassen Essay sur le Pali. Paris 1826. 8. p. 44.

Digitized by Google

mittelbare Folge jener erſten Coloniſation von Ceylon war, eben ſo wie die chriſtliche Lehre den Normannen Abenteurern, die einſt jene nordiſche Inſel, Island, auf gleiche Beweiſe beſetzt hatten, nachfolgen mußte.

Die Legende ſagt uns in jenem Legendenſtyl, einer der folgenden Könige, Deveny Paetiſſa[***]), von Singhala ſey ungemein glücklich geweſen, durch viele Koſtbarkeiten, wie Perlen, Edelſteine, Bambus u. ſ. w., die in ſeiner Inſel gefunden worden; er habe ſie dem Könige Dharmaſchoka, dem Herrſcher von Jambudwipa, mit dem er in Freundſchaft lebte, verehrt; dieſer dagegen habe ihm das geweihte Waſſer Piritpeu geſandt, und benachrichtigt, daß er die Gebote Buddhas halte, auch den Peztiſſa ermahnt, ſich gleichfalls derſelben zu befleißigen. Dies ſey zu einer Zeit geſchehen, da Anurahdepura glanzreich wie ein Dewa Loka (ein Himmel) geweſen, da ſie 90 Lak (Lakſcha) Häuſer gehabt, und geſchmückt geweſen ſey, durch ihre Elephanten, Roſſe, Wagen und Muſik. Unter den 9 Buddhapredigern, welche Dharmaſchoka zur Bekehrung der Völker nach den verſchiedenen Weltgegenden ausſandte, war auch Mihindu, oder Mahindu Maha, ſein eigener Sohn, der Ceylon, Ende des III. Saec. v. Chr. Geb. zum Buddhathum bekehrte (Aſien III. S. 1162). Mit fünf Gefährten läßt er ſich in ſeiner heiligen Miſſion auf der Inſel, wie die Ordnung es erheiſchte, in gelben Kleidern, auf einem Steinpfeiler (Ambetalaw genannt), der unter einem ſchattigen Mangobaume lag, nieder, und predigte hier dem Könige Sanftmuth, Mitleid, und Buddhas Lehre und Geſetz. Der König und das Volk nahmen die Lehre an; ſelbſt die Götter des Waldes thaten einen Freudenſchrei, als der Name Buddha ausgeſprochen ward, der heilige Bobaum (Ficus indica) wurde nun gepflanzt. Dagobas, zur Aufnahme der Reliquien Buddhas, wurden von Ort zu Ort errichtet, und nach der Rückreiſe des Miſſionars erbaute der König einen Tempel und eine Prieſtergrotte, die er reich ausſchmückte, und mit 50 geweihten Prieſtern, Rahats, verſahe, an einem Orte, der jenem zu Ehren Mihintala [1]), d. i. Palaſt des Mihindu (ſpäterhin Mihidu Gehu) genannt ward. So waren Götter, Männer und Weiber, ſagt der Annaliſt, die Lanka bewohnten, bekehrt und geſeegnet, und dieſe ganze Inſel unter dem nachfolgenden Könige Paetiſſa II. ſchon gänz-

***) Mahavansi I. p. 83—107. [1]) ebend. p. 95, 106, 158.

lich dem Buddha ergeben; sie wurde nun erst zur heiligen Lanka, eine Terra sancta der Buddhisten.

Diese Geschlechtsfolge, Abstammung und Einrichtung, dargestellt im mythologischen Gewande, das aber die Historie nicht verdecken kann, giebt uns hinreichenden Aufschluß über die nachfolgende, lange Reihe der blutigen Malabaren Ueberfälle in dieser heiligen Lanka, nämlich der Brahmadiener des Continentes, die ihren zelotischen Haß gegen das Buddhathum so viele Jahrhunderte hindurch von dem Continent auf die Insel übertrugen (Asien III. S. 1164). Ihre Heerführer wurden, als Usurpatoren, theilweise und temporair, die Eroberer der Insel oder ihrer Provinzen, unter deren Schutz, obwol sie stets wieder vom Singhalesischen Throne durch die tapfern Buddhaheere verdrängt und häufig auf das Continent zurückgeschlagen wurden, doch, in der langen Reihe der Jahrhunderte, sich in der Nordhälfte der Insel, die also später einwandernde Malabarische Colonisation, mit der Brahma-Lehre, festsetzte, welche im Gegensatz der älteren, früheren, von der Coromandelseite her, die dem Buddhismus ergeben blieb, nun als Feinde von den früher Eingewanderten, zu den Fremdlingen gezählt wurden. Denn der blutige Religionshaß überbot die gemeinsame Indische Landsmannschaft weit, und das in Magadha einheimisch gewesene mit dem Buddhathum in Ceylon, nach Rede und Schrift eingewanderte Pali (Asien III. S. 1159), vollendete die Abscheidung von den Sanskritischen Brahmadienern, da bei diesen auch die Casten, in civiler, wie religiöser Hinsicht, die Grundpfeiler der kirchlichen und bürgerlichen Gesellschaft blieben, die religiöse Bedeutung derselben aber mit dem Buddhathum in Ceylon schwand, und sie hier nur als Einrichtungen des bürgerlichen Lebens, ohne gesonderten Priesterstand (Asien IV. 1. S. 512), also von weit geringerm Einflusse als dort fortdauern konnten. Doch konnte es nicht fehlen, daß bei dem Jahrhunderte hindurch häufigen, feindlichen und wieder friedlichen Verkehr, doch der Hinduismus und selbst das Brahmanenthum wieder mancherlei Einfluß auf die Singhalesen und ihr Buddhathum ausüben mußte, und so auch wiederum manche Mischung von beiden entstehen, wie sie noch die Gegenwart zeigt, Daher hier z. B. auch so oft die Nennung von Brahmanen, von Wischnu und andern dergleichen Namen (vergl. Asien III. S. 1148).

Dieſe Singhaleſen, zur Zeit, da Portugieſen ſie zuerſt kennen lernten, waren dieſelben, ſagt J. Davy, wie er ſie auch heut zu Tage dort, doch nur die, in dem centralen Theile der Inſel, noch vorfand, und ſie erſchienen ihm identiſch mit denen der früheren Jahrtauſende, lebendige Zeugniſſe des höchſten Alterthums. Die nächſten Jahrzehende ihres Verkehrs mit der eindringenden Britenherrſchaft, wird auch ſie umgeſtalten, wie die maritime Population der Inſel, ſeit Jahrhunderten; gegenwärtig aber, bemerkte derſelbe Beobachter, gleichen ſie noch in allem Weſentlichen den Hindus, in Geſtalt, Sitte, Gebrauch, Sprache, Religion, Gouvernement u. a. m. Nur locale Differenzen unterſcheiden ſie von jenen, ſo wie das, was durch die Buddhadoctrin, durch Verwiſchung milderer Caſteneinrichtungen, und durch andere hiſtoriſche Schickſale herbeigeführt wurde. Ihre Sage [402]) von einer Abſtammung von Siameſen, mit denen ſie allerdings die heilige Schriftſprache, das Pali, ſo wie die ganze Literatur, gemein haben, iſt wol nur aus Verwechslung der Erzählungen mit religiöſen, auch kriegeriſchen Expeditionen und temporairen Emigrationen, dahin und von da zurück, hervorgegangen, da Ceylon, ſeit der Verbreitung des Buddhathums von da durch Hinter-Indien, in vielfachen Verkehr auch mit Siam treten mußte (ſ. Aſien III. S. 1161). Eine andere, ſchwieriger zu löſende Frage iſt es, ob jene älteſte Singhaleſen Einwanderung die Inſel als eine ganz menſchenleere beſetzte, oder ob ſie ſchon Aboriginer, was bei einer ſo begabten Inſel am plauſibelſten ſcheint, daſelbſt vorfand, von denen indeß ſo wenig wie von Kriegen gegen dieſelben in den Annalen die Rede iſt; es müßten denn die böſen Dämone ſelbſt ſeyn, welche gleich anfangs aus der Inſel verjagt wurden, die Nagas, deren Schlangenoberhaupt Covercapel ſich in die Höhlen der Erde zurückziehen mußte. Dieſe ſymboliſche Andeutung giebt aber um ſo weniger Sicherheit zu der Vorausſetzung einer ſchon vorhandenen Population, da die Dynaſtie der Eingewanderten, bis über das zehnte Geſchlecht hinaus, ſtets in Frieden und Ruhe geherrſcht, und ſich ſelbſt in der Mitte der Wildniſſe, und in den verſchiedenſten Provinzen nach obigem angeſiedelt haben ſoll, ohne daß von Fehden mit frühern oder ſpätern Aboriginern, die hätten verdrängt werden müſſen, die Rede wäre, dagegen die blutigen Kriege

[402]) Anth. Bertolacci View. p. 41.

Digitized by Google

erſt mit dem Religionshaß zwiſchen Brahmanen und Buddhiſten beginnen. Dies hat die neuern Beſchreiber der Inſel indeß nicht gehindert, in der bis heute noch ziemlich wilden und barbariſchen, ſehr zerſtreuten, centralen Volksstrisbus der Weddah, oder Bedah, die eigentlichen Aboriginer Ceylons zu vermuthen, von denen jedoch bis jetzt, hinſichtlich ihrer Sprache und anderer Umſtände noch zu wenig bekannt iſt, um hierüber ein entſcheidendes Urtheil zu fällen (ſ. unten Weddah).

### 4. Körperbau der Singhaleſen.

Sie ſind in jeder Hinſicht die Indier des Feſtlandes [3]), von denen ſie ſich weniger in Hauptzügen als in Nebendingen unterſcheiden, wie in Farbe, Größe, Form. Ihre Hautfarbe geht vom Hellbraunen in das Schwarze über. Die Farbe von Haar und Augen variirt, doch nicht ſo ſehr, als die der Haut; ſchwarz iſt bei beiden vorherrſchend, braun ſparſamer, braune Augen ſeltner als braunes Haar; graue Augen und blondes Haar noch ſeltner; flachshelles Haar mit hellblauen oder rothen Albino-Augen etwas ganz Ungewöhnliches.

Die Größe der Singhaleſen des Berglandes übertrifft die der Niederung, ſo wie der Küſten-Malabaren und der Coromandeler; doch ſind ſie kleiner als Europäer. Ihre mittlere Höhe 5 Fuß 4 bis 5 Zoll.

Ihr Bau iſt zierlich, mit kleinen Knochen, aber doch ſtämmig und muskulös, mit ſtarker Bruſt, breiten Schultern, ſtarkmuskligen Schenkeln; aber kleinen, zumal gegen Europäer faſt unverhältnißmäßig kleinen Füßen und Händen. Der Kopf iſt länglicher als bei Europäern, ihre Geſichtsbildung zierlich, oft ſchön, dabei belebt, geiſtvoll. Der Wuchs von Haupthaar und Bart ſtark, lang herabhängend. Die Frauen ſind wohlgeſtalt, gut gebildet. Die Männer verſtehen ſich auf ihre Schönheit; dazu gehört nach ihrem Ideal: reiches Haar wie der Schweif des Pfauen, lang herab bis zu den Knien in Locken hängend; Augenbrauen gleich dem Regenbogen; Augen gleich dem Sapphir und den Blättern der Manillablume; eine Habichtsnaſe. Lippen glänzend und roth, wie Korallen auf dem jungen Laube des Ei-

[3]) J. Davy Account p. 109—111.



Digitized by Google

ſenbaumes; Zähne klein und regelmäßig ſtehend gleich Jasminknospen; Hals dick und rund wie die Berrigodea. Hüften breit, Bruſt feſt, kegelförmig wie die gelbe Kokosnuß, die Taille ſchmal, mit der Hand zu umſpannen; die Glieder ſpindelförmig zulaufend, die Fußſohle ohne Höhlung, die Haut ohne Knochenvorſprünge, rundlich gewölbt, weich, zart.

Dieſem Ideal der Ceyloneſen, bemerkt J. Davy, entſprechen ſehr viele Geſtalten, dabei ſind ſie ungemein beweglich, biegſam, wenn auch nicht ſtark an Gliedern, mehr ausdauernd als kräftig. In dem Mahavanſi[404]) wird die Geſchichte der Vermählung des frommen Prinzen Sally (vor 116 v. Chr. Geb.) mit der größten Schönheit der Inſel, mit Aſokamalla, der Tochter eines Oberhauptes der Chandalls, aus der niedrigſten Caſte, die aber durch ihre verdienſtlichen Werke ſich dieſes Glückes würdig gemacht hatte, erzählt. „Sie bezauberte jedermann, und ſelbſt die Brahmanen, die der Prinz, als Kenner, zur Prüfung ihrer Schönheit ausſandte. Dieſe fanden an ihr die 46 Zeichen der Schönheit erfüllt, und kehrten mit folgendem Urtheil zurück: Ihr Leib iſt goldfarben. ihr großes Augenpaar gleicht zwei Blättern der blauen Mahanel Blume, die auf den Wieſen von Anuradhapura ſteht. Das Paar weicher, rother Fußſohlen gleicht zwei Petalen der rothen Blume der Tanks. O König, eine Jungfrau, deren Krone wie der blaue Sonnenſchirm ſtrahlt, die volle und runde Hände und Füße hat, der iſt die Göttin der Schönheit Sriya Kantha gewogen."

## 5. Die Caſten in Ceylon[5]).

Dieſe ſind wie bei den Hindus, jedoch wie geſagt, nicht religiöſer, ſondern nur bürgerlicher Art, da der Buddhismus die Prieſtercaſte verwirft, alſo ohne gewaltigen Nachdruck einer ſolchen, weniger tief eingeprägt in das ganze Denkſyſtem der Inſulaner wie auf dem Feſtlande, doch folgenreich genug für ihr Leben. Es ſind in Ceylon 4 Hauptabtheilungen: 1) die Elſchaſtriawanſe, d. i. die königliche Caſte, 2) die Brachminawanſe, welche beide zwar genannt werden, aber beide faſt bedeutungslos ſcheinen, dagegen weit wichtiger 3) die Wieſſia-

---

[404]) Mahavansi ed. Upham I. p. 208—214. [5]) J. Davy Account p. 111—133; Anth. Bertolacci View p. 47—53.

Digitized by Google

wanse, in drei Abtheilungen, den Kaufleuten, Ackerbauern, Goewanse oder Goyas, und den Schäfern, Nillemakareya, und 4) die Kschudra (d. h. klein, niedrig) in 60 Unterabtheilungen, davon aber nur einige 20 vorzukommen scheinen, und einige ausgestoßene Casten, wie die Gattaru und die Rhodis. Außer diesen noch Singhalese Christen, zu den Goewanse gehörig, und Marakkala, d. i. Moren, zu den Karawe, oder den Fischern gehörig. Außer diesen mag es noch mehrere niedrige Casten geben, die aber theils auf zu kleine Districte der Insel beschränkt, oder auch noch unbekannt sind.

Die Goewanse oder die Goyas sind nicht nur die geachtetste, sondern auch die bei weitem zahlreichste, und am allgemeinsten verbreitete Caste; es sind die Agricultoren, die in dem Niederlande, wo die Wohlhabensten sind, auch Wellales, oder Wellalahs heißen. Diese sind die priviligirte Volksclasse im Leben, im Tempeldienst, in den Staatswürden überall die ausgezeichnetere; also ebenfalls mit andern Geschäften, als denen, nach welchen ihre Caste genannt wird, bekleidet. Da Landvertheilungen für alle Arten von Diensten und Verdiensten in Ceylon ausgetheilt wurden, so ist dagegen auch der Ackerbau keineswegs blos auf diese eine Caste der Goewanse oder Wellales beschränkt, sondern geht durch alle Casten und Stände hindurch. Die Verheirathung der Wellales mit andern Casten würde sie jedoch degradiren. Sie bildeten die Milizen des Königs, mußten im Jahr 15 bis 30 Tage für denselben im Frohndienst arbeiten und zahlten ihm $\frac{1}{25}$ ihrer Reisernte.

Zu ihnen, sagt J. Davy, gehöre auch das wilde Volk der Weddah oder Bedahs *), die Waldbewohner, welche von Anth. Bertolacci und andern für die Aboriginer der Insel gehalten werden, die ohne feste Wohnungen und ohne Kleidung, im S., O. und N., vorzüglich aber in den centralen Wildnissen, die von ihnen den Namen führen, wie Weddahratta in Bintenne und Mahaveddahratte in Uva und in der Wanny-Provinz am obern Mahawelle Ganga, den von ihnen ausschließlich bewohnten Territorien gefunden werden, wo sie auf Bäumen zwischen den Aesten und Zweigen hausen, oder auch unstät umherstreifen sollen. Doch unterscheidet derselbe Beobachter

*) J. Davy Account p. 116; Montgomery Martin l. c. p. 366, 385. Anth. Bertolacci View p. 20, 39.

Digitized by Google

von jenen wildeſten, diejenigen die noch in einiger Gemeinſchaft in Weilern von wenigen, ärmlichen Hütten gruppirt beiſammen leben, denen er ſelbſt hie und da begegnete. Auch dieſe ſogenannten Dorf-Wellales ſind wahre Wilde, nackt, nur mit einem Gurt um den Leib, der ſchmutzig iſt, während ihr Kopf von ſtruppigen Haaren ſtarrt. Ihre Sprache iſt, nach Davy, bis auf wenige unverſtändliche Worte jedoch ein Singhaleſiſcher Dialect. Ihre Hütten ſind von Baumrinden, ihre Nahrung das Fleiſch von Wild, Rehen, wilden Hunden, Inguanen (Monitor terrestre Aegypt. n. Cuvier), etwas Korn, wilde Yams und andere Wurzeln von Waſſerlilien, auch Honig und Wachs, in der Hungersnoth faules Holz mit Honig gemengt. Mit Wachs zahlen ſie ihre Abgabe an das Britiſche Gouvernement, die aber in allem jährlich nicht über 78 Pfd. Sterling an Werth beträgt. Sie halten Hunde, die ſie zur Jagd abrichten. Sie ſind ganz roh, ohne alle Civiliſation, ſelbſt ohne eigene Namen; ſie nennen ſich nur: der kleine Mann, der alte Mann u. ſ. w.; Pfeile, Bogen, Stricke, ſind ihre einzigen Kunſtproducte, ſelbſt die Eiſenſpitzen für die Pfeile und die Gürtelbinden, die ſie um den Leib tragen, tauſchen ſie ein, für Wild, Hirſchhäute, Honig und Wachs. Sie zählen nur bis 5, ſind ohne Kenntniß officineller Gewächſe, bringen bei Krankheiten böſen Dämonen Opfer; ihnen fehlt die Idee eines Gottes; wilder Geſang und Tanz gehört zu ihren Vergnügungen. Die umherſtreifenden Wald-Wellales ſind dieſen Dorf-Wellales verhaßt, ſcheinen aber von derſelben Raçe zu ſeyn, noch brutaler und roher, ganz von der Jagd lebend und immer unſtät. Sie haben Häuptlinge aus den ſie umgebenden Singhaleſiſchen Tribus, die ſie zuweilen verſammeln, um ihren Einfluß auf ſie zu behaupten, ein Umſtand der, bei den bisher fortwährenden, politiſchen Stürmen im Innern der Inſel, ihnen Macht und Anſehn gab. Die Legende von ihrem Herkommen, zur Zeit des ſiebenten in der Reihe der erſten Singhaleſen Könige, iſt eine ganz wilde Fiction, wo ihnen von dieſem als übermenſchlichen Weſen, welche die Jagd lieben, die Wälder zugetheilt werden, die aber von ihrer Dämonennatur, nach und nach, zu ihrem gegenwärtigen Zuſtande degenerirten. Der neueſte Beobachter, R. Brooke, dem wir die Unterſuchungen der Schiffbarkeit des Mahawelle Ganga verdanken, welchen er die Weſtgränze des Weddah-Diſtrictes nennt, nimmt dieſes Volk

in Schutz[407]), und behauptet, sie seyen nicht so wild und uncivilisirt, wie man sie bisher beschrieben. Er fand sie mild und harmlos, nur der Agricultur abgeneigt; aber sehr bereitwillig zum Fällen der Wälder und zum Holztransport, auf jenem Stromsysteme, das ein ehedem weit bevölkerteres Land durchzog, von welchem die Weddahs die degenerirten und erst verwilderten Ueberbleibsel zu seyn scheinen.

Wenig höher als diese Weddahs stehen die erst seit kurzem entdeckten, sogenannten Singhalesischen Christen[8]), die aber wol kaum diesen Namen verdienen, da sie nur sehr rohe Anbeter der Virgin Maria sind, die ihren Priester Sachristan nennen, zugleich aber auch die Buddhatempel besuchen. Sie wohnen zu Wayacotte, in den Wäldern von Matele, und zu Galgomua, in den Sieben Korles, in Dörfern zu 200 Personen, und sind offenbar Nachkommen Portugiesischer Ansiedlungen; sie sind in neuester Zeit von protestantischen Missionen besucht worden.

Die obengenannten Schäfer, Nillemakareya, werden auch Pattea Volk genannt, sie machen eine niedere Unterabtheilung der Goyas aus, und sind wenig zahlreich; außer den Schaafen hüten sie auch noch anderes Vieh, treiben aber auch andere Gewerbe, und zahlten dem Könige Abgaben in Reis, Butter und Milch.

Die vierte, niedrigste Caste der Kschudra[9]) ist in unzählige Gewerbclassen unendlich zerspalten. Zu ihnen gehören z. B. die Karawe, d. h. Männer des Salzwassers, nämlich die Fischer, denen die Marakkala, d. i. Mohren, oder Mohammedaner, gleichgestellt werden, die Küstenhandel, zumal mit Vieh, treiben, von denen noch eine geringere Abtheilung die Sulan, als Handelsleute und Lastträger, gesondert werden. Andere dieser niedern Abtheilungen sind: die Madinno, oder Chandos, d. i. die Weinabzieher, und Hakuru, Jagorndbereiter von den Palmenarten (s. ob. S. 213 und Asien IV. 1. S. 850 u. a.), die Achari, d. i. Eisen-, Gold- und Silberschmiede, Metallgießer, Zimmerleute, Dreher, Steinhauer, die als Abgaben für ihre Aecker Arbeiten für den König zu thun und gewisse Artikel, wie silberne

---

[407]) R. Brooke Account l. c. in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. of London Vol. III. p. 227. [8]) J. Davy Account p. 121.
[9]) ebend. p. 122.

Digitized by Google

Betelbüchsen, Gold- und Silberringe, Betelmesser u. dgl. abzuliefern hatten. Ferner die Hannawi, d. i. Schneider, aber auch Töpfer, Barbiere, Wäscher, Weber (Chalias, zugleich die Zimmtschäler, von denen schon oben die Rede war, s. S. 42, 134, das Jahr ihrer ersten Berufung durch Mohammedaner nach Ceylon bestimmt Anth. Bertolacci [410]) auf das Jahr 1210 n. Chr. Geb.); selbst Heumacher, Pannago, die für das Futter (Pan, d. i. Heu) der königlichen Heerden, für ihre Pferde und Elephanten zu sorgen hatten, die Jäger, Dodda Wéddahs, die Handlanger, Paduas, die Tamtamschläger u. a. m. Die Gattaru sind, unter den verstoßenen Casten, solche, die als Verbrecher vom Könige aus der menschlichen Gesellschaft ausgeschieden sind, aber auch wieder aufgenommen werden konnten; die Rhodis, oder Gasmundo, dagegen sind schwere Verbrecher, Staatsverräther und Kuhfleischesser; sie haben nur kleine Ländereien im Besitz, für die sie Abgaben zu entrichten haben, wie z. B. Häute, Stricke von Leder zum Einfangen der Elephanten u. dgl. m. Diese essen auch Aas, sehen die verreckten Rinder als ihnen zugefallenes Eigenthum an, dürfen in keinen ordentlichen Häusern wohnen, sondern nur unter halbgeschützten Wänden, und sind vielen Erniedrigungen unterworfen. Sie dürfen keinem der Tempel nahe kommen, und nur von einem einzigen Priester ist es bekannt, daß er zu ihnen ging um ihnen zu predigen, wodurch er sich die Ungnade des Kandy Königs zuzog; er blieb aber in seiner Entschuldigung dabei, daß die Religion für alle Menschen sey. Die Weiber dieser Caste sind schön und besitzen große Gewandheit, lassen metallne Teller auf den Fingern tanzen, sind Wahrsagerinnen und treiben andere Künste, ähnlich den Zigeunerinnen.

Die Sage der Singhalesen von ihren Casten ist, daß sie von Anfang an gewesen, und daß die erste Colonie auf der Insel vor 2363 Jahren, welche aus Goewanse bestand, dieselben schon mitgebracht habe. Daß aber eine zweite Ansiedlung unter ihrem 15ten Könige, aus einem Lande im Osten, d. i. von Nordosten aus dem Gangeslande, gekommen, wo es keine Brahmanen gegeben, die aus 18 Abtheilungen der Kschudrawanse bestanden. Nach J. Davys Urtheil haben diese Castenunterschiede auf der Insel keinen so verderblichen Einfluß als auf dem Continente

[410]) Anth. Bertolacci View. l. c. p. 43.

ausgeübt. Nach der Buddhalehre der Singhaleſen können verdienſtliche Werke jeden Caſtenunterſchied überbieten. Selbſt der fromme Prinz Sally (ſ. oben S. 228) konnte ſeine Gemahlin aus der niedrigſten Caſte auf den Thron erheben, mit dem Beifalle der Prieſter; denn ihre verdienſtlichen Werke (ſie reinigte täglich die Hausflur vor einem heiligen Bo, oder Buddhabaum, Ficus indica) gaben ihr Schönheit, und, fügt der Annaliſt hinzu, der Mann wird nie die Perle und den Edelſtein überſehen, wenn ſie auch in einem Schutthaufen liegen ſollten; die verdienſtlichen Werke ſind aber nie zu verwerfen [11]).

Die Singhaleſen bewegen ſich in ihren Abtheilungen weit freier und ungebundener als die Hindus, ſie vertreten bei ihnen nur die Stelle von Vertheilung der Gewerbe, und dienten den Beherrſchern zu leichter Handhabung und Zügelung der Untergebenen, denen ſie durch Caſtenſpaltungen immer neue Gewerbeentrichtungen auflegen konnten. Bei dem ohnehin geringen Zuſtande der Induſtrie unter den Singhaleſen würde dieſe, meinen die Briten, durch Aufhebung der Caſten, noch mehr herabſinken.

## 6. Sprache.

Die Sprache [12]) der Singhaleſen iſt einer der Sanskritiſchen Zweige, harmoniſch, reich, ausdrucksvoll, mit dreierlei Redeweiſen und Vocabularien; einer Königsſprache, einer Miniſterſprache und einer Geſellſchaftsſprache. Dieſe letztere iſt wieder anders für die höhern Caſten und die Schrift, für die niedern ohne dieſelbe, nur für die Rede. Die Küſtenbewohner kennen in der Regel jene höhern, die zugleich Schriftſprache iſt, in welcher ein Kandy Oberhaupt ſie anredet, nicht. Zu alle dieſem kommt die gelehrte, aber todte Schriftſprache der Prieſter, das Pali, welche die Singhaleſen mit Siam und Ava gemein haben. Im centralen Ceylon iſt Sprache und Schrift, ſo ſehr venerirt, daß ihnen Grammatik und Literatur faſt das einzige Studium daſelbſt iſt; Schreiben und Leſen iſt ſo allgemein unter ihnen wie in England, nur nehmen die Frauen daran keinen Antheil. In der Schrift, die bei ihnen ganz identiſch [13]) mit den Pali-Characteren iſt, ſind ſie ſehr gewandt; ſie ſchreiben mit gro-

---

[11]) Mahavansi ed. Upham. I. p. 308 etc. [12]) J. Davy Account p. 236 — 277. [13]) Bournouf et Lassen Essay sur le Pali. Paris 1826. 8. p. 67.

Digitized by Google

ßer Eleganz. Sie machen ſich viel mit Poeſie und Proſa, mit Theologie, Hiſtorie, Medicin, Aſtrologie und Muſik zu thun. Doch ſind ſie in den Wiſſenſchaften ſehr ſchwach, in Arithmetik, Mathematik ſehr unwiſſend, haben ſchlechte Münzen, Maaße, ſind auch in allen Künſten ſehr zurück. In der Architectur ſind ſie, unzähliger, coloſſaler und koſtbarer, von ihren Königen aufgeführter Monumente in den früheren Perioden, ungeachtet, die meiſt dieſelben Formen, wie Steinpfeiler, Terraſſen, pyramidale Tempel und Dagobas mit blaſenförmigen Kuppeln beibehielten, nur rohe Nachahmer geworden, ohne eigenen Nationalſtyl; ihre Werke zeigen den Einfluß der Hindu, der Chineſen und Siameſiſcher Baumeiſter; ſeit einigen Jahrhunderten iſt dieſe ihre Kunſt ganz in Verfall. In der Bildhauerei haben ſie es weiter gebracht als in der Malerei; ihre Gold- und Silberarbeiter faſſen die Edelſteine beſſer als ſie dieſelben ſchneiden; in Kandy trug man die Juwelen ungeſchnitten und unpoliert; im Metallgießen, im Lackiren und Firniſſen, in der Weberei, ſind ſie noch ſehr zurück. Auch ihre Agricultur iſt ſehr in Verfall gerathen gegen frühere Zeiten. Innerer Verkehr fehlte bisher gänzlich, wie jeder Handel [414]) zwiſchen der Mitte und der Küſte, unter der Herrſchaft der Könige abgeſchnitten war. Die Inſel hatte aber auch gar keinen Küſtenverkehr, keine Cabotage, weil die Manufacturen fehlten, die Singhaleſen kein Bedürfniß danach hatten, und die Holländer das Monopol des Handels in allen Dingen für ſich in Anſpruch nahmen. Aber ſelbſt alle Exporten von Ceylon blieben rohe Producte, ohne alle induſtrielle Zuthat. Der Hauptverkehr beſteht etwa darin, daß die nördlichen Diſtricte aus den ſüdlichen mit etwas Kokos und Areka verſehen werden müſſen, dagegen der Süden aus dem Norden mit Taback, und daß etwa das Salz von Küſte zu Küſte wie in das innere Land transportirt werden muß. Ihre vielerlei ſeltſamen Sitten und Gebräuche hat J. Davy [15]) neuerlich geſchildert; die Geogenien und Buddhalehren [16]) haben ſie mit allen Buddhiſten gemeinſam, und derſelbe milde Einfluß dieſer unblutigen Doctrin auf den Frieden der Inſel, auf ihre Agricultur und den Character ihrer Bewohner, wie anderwärts ſind unverkennbar (vergl. Aſien Bd. III. S. 1176).

---

[414]) Anth. Bertolacci View p. 234—238. [15]) J. Davy Account p. 277—292. [16]) ebend. p. 188—236.

Digitized by Google

## 7. Landeseintheilung und Königreich.

Das Innere von Ceylon war in zweierlei Arten von Länderbesitz vertheilt, in Dissavonies, d. i. Gegenden oder Provinzen, und in Rattics, d. i. Länder oder Grafschaften, eine Doppeleintheilung, die seit den ältesten Zeiten Bestand hatte. Zu den 12 Dissavonies gehörten: die Sat Korle, d. i. 7 Korles, Hattere Korle, d. i. 4 Korles, Tunay Korles, d. i. 3 Korles, Uva, Sapereganuey (d. i. Saffregam), Welasse, Bintenne u. a. Alle diese Dissavonies liegen zur Seite des Hochgebirges, und bildeten ringsum die Gränzen des Königreiches Kandy; die 7 Rattics dagegen bilden das Centrum, innerhalb des Hochgebirges, und schließen die Capitale Kandy ein; beide haben viele Unterabtheilungen.

Das Königreich Kandy, das unter vielen Wechseln doch über 2000 Jahre Bestand hatte, und demnach zu den ältesten der Erde gehörte, hat nun auch sein Ende erreicht, und nur die Titulaturen und Chargen des Hofstaates und der Beamten zurückgelassen [17]). Nur ein geborner Raja und Buddhadiener konnte den Thron besteigen; seine Herrschaft schien den Singhalesen einst so nothwendig, wie die der Gans unter den Vögeln, des Löwen unter den Thieren, sagten sie (s. oben S. 96). Er war ganz Despot, von barbarischem Pomp und größter Etiquette umgeben, wie alle Buddhistischen und Indischen Hofhaltungen; durch Embassaden und Audienzen Holländischer und Britischer Gesandten in Kandy sind diese hinreichend bekannt worden. Der König war Gesetzgeber, Richter und executive Gewalt in derselben Person, ungebunden wie doch die Hinduherrscher durch die Brahmanen-Caste. Obwol der Einfluß von Menus Gesetz auch in ihren alten Einrichtungen sich offenbarte, und auch späterhin mancher Gebrauch durch Vermischung der Singhalesen mit ihren nordischen brahmanischen Feinden, bei deren so oft wiederholten Incursionen von Coromandel und Malabar aus nicht fehlen konnte, so mangelte ihnen doch ein geschriebener Gesetzcodex, und nur Brauch und Herkommen leitete den Richter bei seinen Entscheidungen. Dieser Brauch an sich, meint J. Davy, war nicht übel, aber diese Justiz sehr schlecht verwaltet und der ganze Staat voll Intrigue und Ohnmacht, wie das Volk voll List, Feigheit, Verrath, Eitelkeit, Prunkliebe, Weichlichkeit, Sorglosigkeit, entmarkt

[17]) ebend. p. 136—183.

Digitized by Google

durch das Buddhathum, durch ſeine Tyrannen und ewige innere Fehden und Rebellionen.

Anmerkung 1. Characteriſtiſche Momente der Singhaleſiſchen Annalen des Mahavanſi von Lanka; Herrſchaften und Religionskriege der Brahmaniſchen Malabaren gegen die heilige Lanka, zur Erläuterung des gegenwärtigen Zuſtandes von Ceylon, ſeiner Bewohner, Architecturen, Plantationen, Tanks und anderer Monumente.

Die Singhaleſen Mythe, mit welcher die Bevölkerung der Inſel und die Hiſtorie der erſten fabelhaften Dynaſtie, auf eine für den allgemeinen Entwicklungsgang characteriſtiſche Weiſe beginnt, haben wir oben ſchon angeführt; leider bleiben die Pali Annalen, des Mahavanſi, Raja Ratnacari und Raja Vali auch bis in die neuern hiſtoriſchen Berichte in jenem bombaſtiſchen, myſteriöſen, ſymboliſchen Style, welcher für die Buddhiſtenliteratur ſo eigenthümlich iſt. Ihre Hiſtorien ſind daher fortgehende Mythen, aus denen die Begebenheiten in ihrer Reinheit ſchwierig auszuſcheiden bleiben, denen aber Chronologie, Architecturen und Inſcriptionen zu Hilfe kommen. Mit den Kriegsgeſchichten der Malabaren-Ueberfälle in Ceylon, die erſt beginnen, nachdem die Inſel das heilige Land des Buddhathums geworden, werden die Erzählungen verſtändlicher, bleiben aber immer lückenhaft.

Characteriſtiſche für die Geographie und Ethnographie der Inſel wichtige Hauptmomente[418]) ſind folgende, bei denen wir den Mahavanſi Annalen folgen, von denen die Erzählungen bei J. Davy aus dem Berichte der Kandy-Hiſtorie etwas abweichen.

Seit dem Lankavataram, d. h. die Offenbarung Buddhas auf Lanka, ein unter Buddhiſten allgemein gebräuchlicher Ausdruck[19]), nämlich ſeitdem König Devenn Pantiſſa und die ganze Inſel zum Buddhathume bekehrt iſt (ſeit 322 v. Chr. Geb., ſ. ob. S. 224), macht die Verherrlichung Buddhas und ſeiner Trias, „Trividaratne“[20]) genannt, d. i. „Buddha, ſein Geſetz, ſeine Prieſterſchaft,“ darin das Hauptdogma begriffen iſt, auch den eigentlichen Gegenſtand ihrer Annalen aus, und die Königsreſidenz Anurahdeputra, wie die Grottentempel Mihintala, an dem Orte wo die heilige Miſſion des Mihindu mit ſeinen 50 Rahats ſich niederließ, werden der religiöſe Mittelpunct der Hiſtorien von Singhala. Hier entſteht das Land der älteſten heiliggehaltenen Monumente und der Architecturen, die noch

---

[418]) Mahavansi vergl. J. Davy Account p. 293—334.
[19]) Bournouf et Lassen Essay sur le Pali. Paris 1826. p. 58.
[20]) Mahavansi ed. Upham I. Introd. p. XXIX.

Digitized by Google

heute in ihren Trümmern bewundert und bepilgert werden, wie die von Mecca und Jerusalem. Dem Mihindu werden daselbst nun Haus und Garten gebaut, Hallen zum predigen der Lehre Buddhas, Tempel, Ruhehäuser, Herbergen, Brunnen, Tanks. Ein Tempel und Tank, wo dieser Oberpriester (Piriwenna) sich wusch, ein anderer, wo er hin und her spazieren ging, ein dritter, wo er saß, ein vierter, wo Götter selbst ihm Opfer brachten u. s. w.; jeder erhielt seinen eigenen Namen. Wie die Könige solche Bauwerke aufführten, so auch die Minister. Der Tempel, des Mihintala mit dem Tank, die geweihte Grotte für die 50 Gefährten, in welcher später der Oberpriester mit seinen 62 Rahats wohnte, wurden mit Ornamenten ausgeziert. Den Gebeinen Buddhas die Dharmaschoka (wol identisch mit Dharma Raja, s. Asien IV. 1. S. 683 u. a. O.) aus Jambu Dwipa übersandte, wurde ein Kegelbau (Dagoba) errichtet, und die Reliquien unter Mirakel eingesenkt; die Erde, die sie in ihren Schooß aufnahm, schwoll an und donnerte vor Entzücken, es regnete Nectar vom Himmel, die Götter und Menschen riefen laut Sadu! Sadu! (heilig! heilig!); viele Tausende bekehrten sich und wurden Priester. Selbst Freudenmädchen und Königinnen schoren sich das Haar, und nahmen das gelbe Priesterkleid; Nonnenklöster, wie Männerorden zogen in die Waldeinsamkeiten der Insel (Taprobane, ob. S. 221, 63) ein, wie sie bald darauf in einer andern Form auch die Thebaische Wüste und den Eremus am Jordan füllten. Buddhas Nonnen galten damals (in den spätern Jahrhunderten verschwinden sie in Ceylon, wie in Siam, s. Asien III. S. 1173) für so heilig, wie die Vestalinnen bei den Römern; der Verbrecher [21]) der ihnen begegnete ward begnadigt. Ein Zweig des heiliggehaltenen Bogaha, oder Bobaumes (Ficus indica), unter welchem Buddha einst in Nirwana, d. h. in Seeligkeit versank, ward mit eigenen Ceremonien [22]), aus Maghada, Buddhas Heimath (Asien IV. 1. S. 510), unter großer Processsion, mit Priestern und Gefolge verschiedener Casten, denselben gehörig zu bedienen, nach Singhala gebracht, und in den Baumgarten Mahameunah bei Anurahdepura verpflanzt, wo er bis heute [23]) angebetet wird, und von da aus, schon in jener Zeit, soll er in 5 Zweige, und aus jedem wieder in 40 Absenker, vervielfacht, durch die ganze Insel (s. ob. S. 55, 62) und auch durch andere Länder der Erde, mit der Buddhalehre verbreitet worden seyn. Das eine der drei antiken Hauptreiche der Insel, die Rahuna heißen, d. i. das südöstliche Drittheil von Ceylon, Mayaw, d. i. das südwestliche von Galle bis Colombo, und Pihity (d. h. bepflanztes Land, wo der Bogaha gepflanzt war),

---

[21]) Mahavansi I. p. 100. [22]) Mahavansi I. p. 99.
[23]) Chapman on the Anc. City of Anarajapura in Transact. of the Roy. As. Soc. Vol. III. P. II. p. 467.

Digitized by Google

erhielt von dieſer Pflanzung ſtets ſeine heilige Benennung, Pihitya-Rata[34]). Bald war Mihintala und die Reſidenz mit ſehr vielen Tempeln, Dagobas zur Aufnahme der Reliquien, und mit Tanks umgeben, unter denen einer, der Tiſſa Tank, ſich durch ſeinen ſehr großen Kunſtdamm auszeichnete, und von dieſer Mitte aus ließen auch die folgenden Herrſcher nach verſchiedenen Richtungen, von Yodun (d. i. eine Strecke 5 Stunden, 16 Engl. Miles) zu Yodun, ähnliche Monumente errichten, um die ganze Inſel zu weihen, und überall Dagobas wölben, in welche auch Reliquien der Schüler Buddhas und der Oberprieſter kamen, und heilige Bogahas oder Buddhabäume pflanzen.

So weit war Friede und Freude im tempelreichen Lande; da ward die Inſel zum erſten male, feindlich, von zwei Malabaren[35]) überfallen, denen bald darauf andere aus Soleyratte (von Soley, oder Chola, und Ratte, d. i. Land im Singhaleſiſchen, was in Dekan Chola Deſa, oder Chola manbel heißt, das antike Reich Chola, in Tanjore, davon der verderbte Name der Coromandelküſte herkommt) nachfolgten, die erobernd bis zum Mahawelle und Kalany Ganga, alſo in der nördlichen Inſelhälfte bis in die Gegend von Trincomalli und Colombo vordrangen, und Anurahdepura erſt 22 Jahre lang, dann noch 42 Jahre lang beſetzt hielten. Die Uſurpatoren erſchlugen die einheimiſchen Könige, wußten nichts von Buddhas Geſetz, und wurden wieder erſchlagen, Andere beſtiegen nach ihnen den Thron. Unter Kalany Tiſſa, einem von dieſen, der die Götter durch ſeine Grauſamkeiten gegen die Prieſter erzürnte, wurde das Meer um die Inſel bewegt; die große Fluth[36]) ſollte ſie mit ſammt dem Könige und ſeinem Volke verſchlingen. Schon hatte das angeſchwollene Waſſer 9 Inſeln, die rund um Ceylon lagen, mit den vielen tauſend Dörfern, Gärten und Tanks erſäuft, und war nur noch 7 Meilen fern von der Reſidenz Kalany des Königs, nun ſchon nur noch eine Meile fern. In der Angſt ſetzte er in einem Schiffe die Tochter, als Opfer, auf das Meer; ihn ſelbſt zog eine Feuerflamme in die Unterwelt. Nun waren die Zürnenden beſänftigt; die Fluth trieb das Schiff zum Strande von Rahunatotte, am Südende der Inſel, die Fiſcher meldeten dies dem Könige von Rahuna, der nahm ſie auf, vermählte ſich mit ihr, und baute am Landungsort einen Tempel und beſtieg den Thron. Ob hierin etwa die älteſte Spur der Meinung von einer Zerſtörung der einſt größern Inſel (ſ. oben S. 17, 49)?

Die Schmach der Landesunterjochung, durch Malabaren (dieſer Name gilt hier auch für das ſüdliche Dekan auf der Coromandelſeite),

---

[34]) Mahavansi ed. Upham. Vol. II. p. 122. [35]) Mahavansi I. p. 107, 127. [36]) Mahavansi I. p. 113; vergl. J. Davy Acc. p. 297.

Digitized by Google

ruft Heroen unter den Singhaleſen hervor[27]); Dutu Gameny iſt der erſte unter ihnen. Jene hatten die Buddhatempel und den Bobaum entweiht; die Rache der Singhaleſen überfiel ſie des Nachts, und ihr König, Ellavre, ſammt vielen ſeiner Gefährten wurde ermordet. An dem rechten Ufer des Mahawelle Ganga ſtellte man Wachen aus, jedem Malabaren den weitern Zugang zu wehren. Der König der Singhaleſen, Gawantiſſe, hatte zwei Söhne, die zeigten bei frühen Prüfungen Gehorſam gegen Buddha, aber Kühnheit gegen den Landesfeind; darum lehrte ſie ihr Vater die Kunſt des Gefechtes, und gab dem älteſten, Gameny, den mächtigen Elephanten Gandula, und 10 Helden zu Gefährten. Der jüngere Prinz, Tiſſa, ward zu dem Könige Digamadulu geſchickt, die Agricultur zu fördern; der ältere reſidirte bei dem Vater, und lag ihm an, den Krieg gegen den Malabaren König zu führen. Aber dieſem ſchien der Ausgang zu unſicher; des Feindes Heer ſey zu ſtark, das Königreich Rahuna, dieſſeit des Fluſſes Mahawelle (alſo das Südreich der Inſel), reiche für ſie hin, auch ohne dem Malabaren ſeine Eroberung zu entreißen. Dreimal verweigerte der König dem Prinzen den Friedensbruch, worauf dieſer ihm ſchrieb: Nun ſchäme er ſich ferner ein Mann zu ſeyn, er werde Weiberkleider tragen. Vor des Königs Zorn mußte er entfliehen, nach Kotmalle im Königreich Maya, d. i. in das Gebirgsland gegen S.W. (ſ. ob. S. 88); ſeitdem hieß der Prinz Duſte- oder Dutu-Gameny. König Gawantiſſe ſtarb im 64ſten Lebensjahre, er hatte gleichviel Tempel erbaut, wie Jahre erlebt; die Heldenbrüder entzweiten ſich, Gameny behielt die Oberhand, er beſiegte die Malabarenkönige, brachte die ganze Inſel unter ſeine Oberherrſchaft, ließ ſich krönen, reſidirte in Anurahdepura, und belohnte ſeine Krieger königlich. Dies geſchahe etwa 150 Jahr vor Chr. Geb.

Dutu Gameny[28]) iſt heldenmüthiger und frommer Monarch zugleich, der ſtrenge Diener des Trividaratue, oder des Buddha, ſeines Geſetzes, ſeiner Prieſterſchaft. Er erbaute Tempel und Prieſterhallen, vor allem aber einen coloſſalen Dagoba, Ruwanwelle genannt, der 100 Ellen lang, und eben ſo viel breit und hoch war, und 9 Stockwerke erhalten ſollte, in jedem mit 100 Gemächern, dem heiligen Bobaum, genannt Bodinwahanſe, zu Ehren. Die Götter ſelbſt trugen ihrem Baumeiſter Wiswakarma (er ſoll auch der Erbauer des Kailaſa in Elora ſeyn, Aſien IV. 1. S. 879) die Mithülfe am Baue auf. Die Schätze welche dem König ſich aufthaten: reiche Kupfergruben, Silberminen, Edelſteinbrüche, köſtliche Bauſteine, viele Perlen die an das Ufer geworfen wurden, und vieles andere, machten den außerordentlichen Bau möglich, doch ward er nicht bei des Königs Lebzeiten,

---

[27]) Mahavansi I. p. 127—143. [28]) Mahavansi I. p. 146—208.

Digitized by Google

ſondern erſt unter ſeinen Nachfolgern vollendet, und ward Lowamaha genannt. Er erhielt Marmorpfeiler, einen goldenen Banianenbaum mit Smaragdblättern, ein Goldbild des Buddha mit rothen Korallenaugen, viele Götterbilder und außerordentlich viele Sculpturen und Goldornamente. Als die Reliquien in den Dagoba niedergelegt wurden, war ganz Lanka mit Tankblumen, himmliſchen Lilien, geſchmückt, das Meer war ruhig, gleich einem Eimer von Büffelmilch mit Zucker abgekocht, alles Volk in Freude und Proceſſion. Der König und Jedermann brachte reichliche Opfer, zumal an Blumen, Lampen und reinen Herzen. Nach Einlegung der Reliquien wurde der Dagoba von außen geſchloſſen, ein verborgener unterirdiſcher Eingang blieb für die Prieſter, aber nach oben wurde er mit einer Kuppel in Form einer Waſſerblaſe auf quadratiſcher Unterlage überwölbt. Da der König erkrankte, beauftragte er ſeinen Bruder, Tiſſa, mit der Beendigung des Dagoba, der ſich 120 Ellen hoch emporhob. Um ſich zu tröſten, ließ ſich der Kranke das Verzeichniß ſeiner guten Werke von den Schreibern vorleſen. Zu den vielen Stiftungen, Bauten, Tempeln, kamen noch 18 Krankenhäuſer mit Aerzten, 44 Plätze zur Almoſenſpende von Honig und Reis, unzählige Lampen für die Tempel mit Anpflanzungen zum Oelbedarf derſelben (wol Kokospflanzungen?), durch die ganze Inſel, Beſtellung eines Predigers in jedem Dorfe der Inſel, Gerechtigkeitspflege u. a. m. Doch der König ſprach: Alles dies, was ich während meiner Regierung that, befriedigt mich nicht. Nur die beiden Almoſen, die ich gab, da ich in Noth war, und die ich brachte ohne für mein eigenes Leben zu ſorgen, erfreuen mich; ich ziehe ſie allen andern vor; ſie beruhigen mich. — Darauf von ſeinem Bruder, Prinz Tiſſa, kurz vor ſeinem Tode Abſchied nehmend, ſagte er: Mein Bruder Tiſſa, wenn du mein Dagoba Werk beendigt haſt, ſo opfere daſelbſt jeden Morgen und Abend Blumen und Lampen, mache täglich 3 mal Muſik mit Sangaas (ſ. oben S. 160) und unterlaſſe die Spende der Almoſen nicht. Verſäume ferner keine Pflicht gegen die Prieſter; ſorge für dein eigen Leben, thue dem Volke von Lanka kein Leid an, beherrſche dieſes Königreich mit Gerechtigkeit.“ Als er ſo geſprochen legte er ſich ſchweigſam nieder, während die Rahatuns und Prieſter beteten und predigten. Er wurde in den Himmel aufgenommen. In dieſer Erzählung ſehen wir das Ideal Singhaleſiſcher Geſinnung im Leben des frommen Heldenkönigs. Sein Sohn, Sally Rajah, war fromm, tapfer, gerecht wie ſein Vater; ſchon als Kind, da er den erſten Reis aß, als ſeine Ohrlappen durchbohrt wurden (zur Aufnahme der Ohrgeſchmeide, eine Ceremonie), wie bei ſeiner Erhebung zum Vicekönige in Anurahdepura, jedesmal ward ganz Lanka mit einem duftigen Reisregen, genannt Suandahili, überſchüttet. Da er aber die größte Schönheit gefunden (ſ. ob. S. 228), zog er mit ihr ein frommes Leben in der Stille zu führen, dem Throne vor.

So folgte König Tissa, der die Dagoba-Kuppel bis zu 180 Ellen Höhe vollendete, sie ganz mit einem goldenen Netzwerke überhängen ließ, viele Opfer brachte, und viele Tanks zur Förderung der Agricultur erbaute. Die Förderung der Agricultur, und der Obstbau, die Baumpflanzung, der Gartenbau, sind nun, wie für die Ormuzdiener in Iran, so auch für die Buddhadiener in Ceylon religiöse Pflicht, und diesem Umstande ist wol neben dem Bedürfniß, auch das Plantagenwesen der Kokos und anderer Palmen und Obstbäume auf der Insel zuzuschreiben.

Unter dem dritten Nachfolger, dem Könige Walakan abha [429]), der im Jahre 441, 9 Monat 10 Tage nach Buddhas Hingange, d. i. 101 Jahr vor Chr. Geb., den Thron bestieg, ward Lanka zum dritten male von den feindseligen Malabaren heimgesucht. Fünf Dhamilas (? Häuptlinge) mit 7 Truppenhaufen aus Soley, Sola oder Chola (d. i. Tanjore auf Cholamandel, Cormandel) fielen über 7 Hafenorte der Insel zugleich ein, und siegten. Zwei plünderten die Almosentische Buddhas und die Residenz aus; die andern 5 behaupteten als Usurpatoren 13½ Jahre lang den Besitz der Insel, deren gebirgige Südhälfte wie gewöhnlich das Asyl der Einheimischen ward, die mit einem Heere des tapfern Bergvolks aus Maya, sich von dem Joch der Eroberer auch wieder befreiten und die Anführer erschlugen. Eine längere Zeit der äußern Ruhe scheint nun wieder eingetreten zu seyn, in welcher aber viele Spuren der innern Religionskämpfe, der Sectirerei, des Verderbnisses der reinen Buddhalehre durch unberufene Reformatoren und der Buddhistischen Inquisition hervortreten, so wie ein Ueberbieten der Regenten in sogenannten verdienstlichen Werken [30]). Bei der Verringerung der Pali-Bücher, und der bisherigen nur von Munde zu Munde gehenden Tradition der Buddhadoctrin, wurde dem empfindlichen Mangel der Schriftgelehrsamkeit durch ein Corps von heiligen Schreibern in Mihintala abgeholfen; heidnische, d. i. wol von Brahmanen errichtete, Tempel, wurden zerstört, dagegen Dagobas und viele Hunderte Buddhistischer Grotten ausgehauen. Eine derselben, Poya Mallo genannt, ward zur monatlichen Versammlung der Oberpriester, Upesanpada, zu geheimen Functionen, die das gemeine Volk nicht sehen durfte, eingerichtet. Viele Tanks wurden zur Beförderung der Agricultur angelegt. Einer der Könige, Batthie, schmückte die Kuppel der Ruwanwelle Dagoba, die sich zu 120 Ellen hoch erhob, besonders aus, behing sie überall mit seidenen Stoffen, legte umher Blumengärten von Jasminen an, und ließ sie selbst mit einem Stucco voll Sandelholz, 4 Zoll dick, überziehen und ganz mit Blu-

[429]) Mahavansi I. p. 218; vergl. J. Davy Account p. 298.
[30]) Mahavansi I. p. 220—239.



Digitized by Google

men bedecken, die durch eine Waſſermaſchine aus dem nahen Tank des Tempels, täglich, begoſſen werden konnten; er hatte Blumen genug um ganze Blumenberge um die Kuppel zu häufen, und ihr Inneres ließ er mit jenem köſtlichen Perlenkalk ausweißen, von dem ſchon oben die Rede war (ſ. ob. S. 168).

Ja Mahadalia, ſein Nachfolger, baute eine ſolche Menge von Booten mit Zelten und allen Lebensmitteln verſehen, daß 24,000 Prieſter auf ihnen von Yodun zu Yodun ſtationirt, auch auf dem Küſtenmeere rund um die Inſel flottirten, und Nachts durch Lampen, mit Kuhbutter ernährt, das Geſtade erleuchteten. Sein Nachfolger Abagomeny, heißt es, machte die ganze Inſel Lanka zu einem einzigen geheiligten Brunnquell, genannt Ama, indem er beim Schall der Tamtams verkünden ließ, auf der ganzen Inſel kein Thier zu tödten; auch die Menſchen nöthigte er, ihre Thorheiten und Miſſethaten zu unterlaſſen, und nur verdienſtliche Werke zu thun.

Der König Gavabahu, der von Verhaftung einiger ſeiner Unterthanen in der Stadt Cavery in Coromandel hörte, führte voll Zorn ſeine Krieger zur Befreiung derſelben hinüber. Er wanderte mit ſeinem großen, eiſernen Speer, Yakanda, in der Hand, durch das Meer, deſſen Waſſer ſich theilten, und durch das Verdienſt ſeines eigenen Glaubens brachte er auch, trocknen Fußes, die Seinen auf die Inſel zurück, und mit ihnen Reliquien Buddhas. Auch durch ihn werden mehrere große Tanks für die Tempel gegraben, die er den Prieſtern ſchenkte.

Unter dem Könige Abha Tiſſa, der im Jahre 200 nach Chr. Geb. (nämlich 752 J. nach Buddhas Tode) den Thron beſteigt, treten Brahmaniſche Irrlehrer als Verderber des wahren Glaubens auf; der erſte, ein Leathin Brahmane, hieß Vytullya. Wie der Hund oder Fuchs, ſagt das Mahavanſi, zog er die Fäulniß der friſchen Nahrung vor, entſagte der wahren Doctrin, und kehrte zum Heidenthum zurück, und verderbte Buddhas Doctrin durch ſeine Commentare. Der König, dem die wahre Lehre am Herzen lag, ließ drei Volumina des Ketzers zu Aſche verbrennen. Derſelbe Abha Tiſſa ließ die Flur um den heiligen Bogaha-Baum mit Steinen pflaſtern, und that viele gute Werke. Unter ſeinem vierten Nachfolger, im J. 253 nach Chr. Geb. (795 J. n. B. T.), erwachte jene Vytullya wada, d. i. die Ketzerei jenes Apoſtaten von neuem, und ſchändliche Prieſter predigten Lüge und Unglauben. Sechszig ſolcher Doctrinverderber wurden die Rücken gebrandmarkt, ihre Schriften dem Feuer übergeben, ſie ſelbſt aus der Inſel verbannt. Der Unglaube theilte ſich auch den Herrſchern mit, aber König Mahaſana, im J. 276 n. Chr. Geb. (818 J. n. B.), der ſchon viele Tempel zerſtört hatte, wurde doch wieder gläubig, baute ſie wieder auf, und richtete, vorzüglich mit Hülfe von Dämonen (welche den frommen Königen und Rahats öfter beiſtehen), ſehr viele Tanks,

Digitized by Google

zur Förderung der Agricultur ein, erwarb auch den Buddhazahn für die heilige Lanka (s. oben S. 201). König Buddha duwsa erbaute einen Prachttempel zu Anurahdepura, er kurirte viele Kranke, bestellte in jedem Dorfe durch ganz Lanka einen Astrologen, einen Priester und einen Arzt; unter ihm ward die Pali-Schrift in die Singhala-Schrift übersetzt, unter seinem Nachfolger Mahanawma kam von Jambu Dwipa ein gelehrter Priester Buddaghosa (d. h. Buddhas Stimme, s. Asien III. S. 1165) nach Lanka; durch ihn ließ derselbe König sehr viele Sermone Buddhas niederschreiben, und dadurch dessen Lehre verherrlichen. In diese Periode fällt, nach der Erzählung der Kandy Historie [*11]), die Legende von dem Zauberer König Mahasin, der den Dämonen gebietet, die 150,000 Tanks der Insel zu bauen, unter denen auch der große See Minere, als von Riesen zu stande gebracht (s. ob. S. 94), genannt wird; dieser Mahasin wird aber, als der letzte Regent der alten Wijeya Raja Dynastie genannt, mit dem diese ausstirbt, 303 n. Chr. G. (846 J. n. Buddhas Tode).

Nun wiederholen sich die Kriege der Malabaren, oder der Feinde aus Cholamandel oder Coromandel, wo sich das Brahmathum auf das vollständigste entwickelt hatte (s. unten Tanjore), gegen das Inselland auf das heftigste, und mehrere Jahrhunderte hindurch scheinen die Kämpfe furchtbar die ganze Insel zerrüttet zu haben [*12]), so daß im IX. oder vielleicht erst Anfang des X. Jahrhunderts nach Chr. Geb., die Ceylon Könige sich wieder von ihren Todfeinden befreien. Die Annalen sind hier sehr lückenhaft, die Ketzereien nehmen auf der Insel überhand, die inquisitorischen Verfolgungen, die Zerstörungen der Tempel und Bauwerke beweisen den bittersten Religionshaß, und die innern Fehden der Ceylonbeherrscher ihre gegenseitigen Parteiungen und Zerwürfnisse. Zugleich waren es Anfangs 6 verschiedene Malabaren Könige, unter denen Pandus genannt sind, welche die Insel erobern und 23 Jahre lang behaupten; Ende des V. Jahrh. n. Chr. G. regiert zwar wieder ein frommer Buddhistischer König, aber er hat Autodafés über viele ketzerische Schriften zu halten; er muß Hunderte böser Priester aus der Insel exiliren. Andere Ceylon Könige entzweien sich unter einander, werden verstoßen und fliehen nach Jambu Dwipa, von wo sie zuweilen mit Succurs zur Insel zurückkehren, und ihren Thron wieder erobern. Zwischendurch regieren auch fromme Könige, Beförderer der Wissenschaften, wie Casup, von dem gerühmt wird, daß er ein ganzes Buddhabuch in Goldplatten graviren und mit Edelsteinen verzieren ließ, eine Manuscripten-Pracht, die, gleich den Mönchsminiaturen des Europäischen Mittelalters, auch heute noch auf Ceylonensische Manuscripte heiliger Bücher

*11) J. Davy Account l. c. p. 299.

*12) Mahavansi ed. Upham, I. p. 241—254.

verwendet wird; wie wir ſie noch jüngſt in der koſtbaren Orientaliſchen Sammlung unſers verehrten Freundes des Baron Schilling von Canſtadt, zu bewundern Gelegenheit hatten. Ein anderer König, Matwaleſen, er regiert 820 J. n. Chr. G. (1362 J. n. Buddhas Tode), iſt glücklicher Dichter, ſehr fromm, und erklärt ſelbſt in dem Tempel die heiligen Schriften Buddhas. Sein zweiter Nachfolger aber, Salamewan, ſuchte ſich durch ein Soldheer von Malabariſchen oder Coromandeler Truppen, das er in ſeine Dienſte nahm, zu erhalten; die Folge war, daß unter ſeinem Nachfolger Mihidu, ein zahlreiches Malabaren-Heer, nach Ceylon gelockt, das ganze Königshaus gefangen nach Solleyratte, d, i. Coromandel, entführte, die ganze Inſel ausplündert, die Tempel verheert und unendliche Beute an Edelſteinen, Perlen, Gold und Silber auf das Continent heimſchifft. Daſſelbe Schickſal hat eine ganze Reihe nachfolgender Ceylon Könige zu erdulden, die immer wieder in Kriege verwickelt, faſt alle unglücklich waren, ſo daß zuletzt faſt kein Zweig des Königshauſes mehr übrig blieb und die Inſel in Noth und Elend verſank.

Nachdem Lanka zuletzt noch ununterbrochen 86 Jahre unter dem Joch der Brahmaniſchen Tyrannen geſeufzt, tritt ein tapferer König, Mahalu Wijayaha, hervor, der ein Heer von Helden ſammelt, die Feſtung in der Stadt Polonnara(?) nuwara erbaut, und gegen den Feind ankämpft, um die vernichtete Religion Buddhas wieder herzuſtellen. Aber er fand in ſeinem ganzen Königreiche keine 5 Prieſter mehr, die ihre Pflicht thaten. Er ſuchte daher bei einem fernen Könige (Anuradda, ob im Carnatik, oder in Siam?) Prieſter und Bücher. Die 4 nachfolgenden Könige zerfallen wieder unter ſich in Kriege, und bahnen ſo dem großen Reſtaurator Parackrama Bahu den Weg zur Alleinherrſchaft.

König Parackrama Bahu (reg. von 1137 bis 1170 nach Chr. Geb.)[433]) iſt gelehrt erzogen, in der Buddha Doctrin, in Logik, Grammatik, Poeſie, Muſik; er verſteht die Dreſſur der Elephanten und Pferde, macht Reiſen, iſt kriegeriſch, und übernimmt nach dem Tode ſeines Vaters die Regentſchaft ſeines Königreiches, mit dem Vorſatz auch die übrigen zerſpaltenen Herrſchaften wieder zu gewinnen, und ganz Lanka als Eroberer zu beherrſchen. Hierzu ſtärkt er Land und Volk, baut Feſtungen, Tempel, legt große Pflanzungen an, ordnet ſeine Herrſchaft, ſammelt viele Helden (Rieſen genannt) und Krieger, hält große Heerſchau, und findet ſeine Macht groß genug ganz Jambu Dwipa zu erobern, geſchweige denn die Inſel Lanka ſich zu unterwerfen. Er ſendet Truppen in alle Theile der Inſel, unterwirft ſich die verſchiedenen Kö-

---

[433]) Mahawansi ed. Upham I. p. 260—313; ſ. Montgom. Martin Histor. of Brit. Col. I. p. 362 Not.

nigreiche wie Pihitty, Maya, Rahuna, deren Könige sich selbst gegenseitig verrathen oder ergeben, und wird so der Befreier Lankas von dem schmachvollen Joche des Volks von Malaya-desa (s. Asien IV. 1. S. 514, wie Malayala), und von dem Drucke seiner Tyrannen. Nun setzt sich Parackrama Bahu die Krone, als Monarch und Kaiser von Lanka, auf. Nun stellt er alle Misbräuche ab, die Religion aber wieder her; er baut Tempel, legt Pflanzungen von allen Arten der Bäume und Blumen an, zumal der Fruchtbäume für Priester und Pilger, die aus allen vier Enden der Welt herbeikamen. Er legte große Hospitale an, versahe sie mit allen Arten der Medicamente, er war selbst ein guter Arzt und erkundigte sich oft nach dem Zustande der Kranken. Er erbaute drei hohe Festungswerke um die Stadt Polonnara herum, innerhalb aber viele Straßen, und in der Mitte ein Schloß mit neunfacher Mauer umgeben. Dieser schöne Palast, Vijeyantha, hatte 7 Stock, wurde auf Hunderten von Säulen getragen und hatte 4000 Gemächer, von außen Hallen mit schönen Blumenranken sculpirt. Auch eine Wohnung für Brahmanen baute er (ob als Hof-Astrologen, etwa wie in Siam? Asien III. S. 1132, 1154), eine Buddha-Schule, und eine Halle mit Buddhastatüen, deren Einweihung er durch das Fest des Schwarzmalens der Augen feierte (kein Idolenbild hat in Ceylon eine Weihe, bevor nicht das Schwarze des Auges gemalt ist; vorher ist es blos Steinblock, sobald dies aber geschehen, ist es auch consacrirt). Parackrama Bahu legte einen sehr großen Tank Randa an, dem himmlischen Randa gleich. Er führte Hunderte von Häusern mehrere Steckwerke hoch auf, mit Läden voll Waaren gefüllt, mit den verschiedensten Artikeln, wohin das Volk lustwandelte, und allerlei Spiele trieb, also Bazare (offenbarer Einfluß der Kaufherren von Mantotte auf das Inselkönigreich, s. ob. S. 36 u. f.). So erhielt seine Residenz, Polonnara, die einst zerstört gewesen, Mauern von 9 Gaus Länge und von 4 Breite, große und kleine Straßen voll Reichthümer, und 14 Stadtthore; auch andere Städte erbaute er. Auch die Heiligkeit der alten Stadt Anurahdepura erkannte er an, weil in ihr der Fußtapf Buddhas und der Bogahabaum gepflanzt war und so viele Reliquien sie verherrlichten; aber sie war von den Dhamilas aus Coromandel ganz zerstört worden, und es mußten ihre Tempel, die Mauern der Tanks, auch die Ruwanwelle Dagoba und vieles andere, erst wieder restaurirt werden, so daß sie nun wie neugebaut erschien. (Aus dem XII. Jahrhundert mögen also wol die wichtigsten den heutiger Ruinen dieser antiken Residenz herstammen.)

Der Friede der Insel ward noch einige mal durch theilweise Empörungen, zumal des südöstlichen Reiches Rahuna, gestört, und es fielen noch viele Gefechte südwärts bis Matura vor, es wurden aber die Baumverhaue alle, die das thörichte Volk von Rahuna um sich her

Digitized by Google

aufhäufte, überwunden, und um den Feind außerhalb der Inſel, der dieſe immer wieder aufreizte, anzugreifen, Flotten gebaut. Parackrama Bahu iſt der erſte und einzige einheimiſche Ceylon König, von dem uns erzählt wird, daß er ſich eine Kriegsflotte ſchuf; merkwürdig genug, daß die folgenden Singhaleſen Könige dieſem Beiſpiele nicht weiter gefolgt ſind, wodurch ſie ſich leicht auch vor der ſpäteren Unterjochung durch Europäer hätten ſchützen können. 100 Kriegsſchiffe ſchickt er zu einer Expedition nach Jambu Dwipas Geſtaden aus; ein Kriegsſchiff zur Inſel Kakha (?), die beſiegt wird, deren Bewohner als Gefangene vor den König gebracht werden; 5 andere bis Aramana (? ob in Hinter-Indien), wo der Hafen Kuſuma erobert und als Beſitz von Lanka proclamirt wird. Einige hundert Schiffe ſeegeln nach Madhura (der Pandion Rajas, ſ. ob. S. 11), deſſen Küſte ſie mit Booten vertheidigt finden, doch landen ſie im Hafen Talatchilla (?) in Pandys Reiche, unter einem Pfeilregen, und machen große Beute; ſie erobern Rameswara (wol Ramiſſeram, ſ. ob. S. 8, ob die Annalen dieſes Viſchnutempels dies beſtätigen, iſt uns unbekannt), wo ſie lagern, viele Schlachten kämpfen, aber mit großer Beute heimkehren. Viele der Dhamilas (ſo werden in dieſer Periode ſtets die feindlichen Bewohner Coromandels genannt) werden in die Gefangenſchaft nach Ceylon geſchleppt, und müſſen, wie die Juden in Aegypten, Knechtsarbeit thun, die Tempel und Dagobas der Inſel, die ſie zerſtört haben, wieder aufbauen, zumal aber die in Anurahdepura. Nun erbaut der Sieger auf dem Boden von Jambu Dwipa eine Stadt und nennt ſie nach ſeinem Namen Parackrama Bahu (? wo?); er zieht 3 felſige Verſchanzungen umher, von 2400 Ellen Höhe und 3 große Graben, wie Seen, mit 12 Thoren und einem Palaſte.' Zwar attakirt König Kulekara Pandyu mit ſeinem großen Heere der tapfern Dhamilas die Singhala Uſurpatoren, in funfzig erneuerten Gefechten, doch der Singhala König bleibt Sieger über die Länder und Reiche der Solley und Pandu (d. i. Süd-Dekan), ſetzt daſelbſt ſeine Regierung ein, ſchlägt Münzen in ſeinem Namen und ſendet viele Truppen mit Beute aller Art nach Lanka. So ward der Friede auf Lanka hergeſtellt, und die Inſel füllte ſich, unter ihrem Befreier vom Joche der Fremden, von neuem mit Denkmalen aller Art. Er ſtellt die Tempel, die Feſte, die Religion wieder her, errichtet Prieſterwohnungen, ſtehende und liegende Buddhaſtatüen, umgiebt eine Dagoba-Kuppel mit 1600 Steinpfeilern, legt Bäder an, Gärten, und um das Land vor Hungersnoth zu ſchützen, ſehr viele Tanks zu Bewäſſerungen, und Obſtpflanzungen, indem er von jeder Fruchtart Baumgärten mit einem Lakſcha (d. i. 100,000 Stück) pflanzen ließ, dergleichen 26 namentlich in den verſchiedenen Theilen der Inſel aufgeführt werden. Von Waſſerbauten an Flüſſen, wie am Mahawelle Ganga und an

Tanks, werden 1470 genannt, von Wasserbecken mit Felstreppen zu ihnen 300, und andere unzählige Werke. — Wir finden in diesen Angaben, wenn auch die Critik überall Uebertreibung darin zu berichtigen haben wird, doch interessante Aufschlüsse über sehr viele noch gegenwärtig in ihrem Verfall fortbestehende Denkmale, Einrichtungen, Gebräuche der Insel. Der Styl ihrer Architecturen, die Vermischung des Bluts, der Sitten, der Stände, der Religion, der Politik, der Sprache, der Insulaner mit den Bewohnern Dekans, geht daraus von selbst hervor. Die ganze Malabarische Bevölkerung der nördlichen Hälfte der Insel war die nothwendige Folge jener Begebenheiten, wenn es uns auch nicht noch ausdrücklich von Paracrama Bahus Nachfolger gesagt würde, daß dieser allen von seinem Vorfahren gemachten Malabarischen Gefangenen die Freiheit gab, und ihnen Ländereien auf der Insel anwies, zur Ansiedlung [424]).

Aber der alte Zustand des Verderbens kehrte wieder, die schwachen Könige von Singhala lassen sich von ihren Ministern beherrschen, und werden häufig durch deren Cabalen gestürzt. Die kriegerischen Dhamila-Heere des Continents wiederholen ihre Raubüberfälle [25]) mehrmals, durch die ganze Insel, und nur etwa deren südlichste Gebirgsprovinzen, Rahuna und Maya, gewähren den einheimischen Singhalas noch einiges Asyl.

Das Volk von Lanka, sagt die Chronik selbst, ward schlecht, abergläubisch, boshaft, vernachlässigte die Sorge der Schutzgötter von Lanka. Ein Heer von 24,000 Dhamilas, unter des Königs Kaulingo Anführung, zerstörte das Land und die Religion, stürzte tausend Dagobas um, auch die colossale von Ruanwelle in Anurahdepura, machte die Priesterwohnungen zu Casernen, verwirrte und degradirte die Casten, machte die Großen des Landes zu Hörigen, verbreitete Heidenthum (d. i. Brahmacultus, oder Vischnuismus), plünderte das Volk, marterte es an Leib und Gliedern, setzte die ganze Insel in Feuer, plündert Ort bei Ort, und sticht den einheimischen Königen die Augen aus, auch Polonnara, die bisherige Residenz, wird so zerstört. Die Pali-Bücher und die Buddhadoctrin gingen verloren; wie der Tag ohne Sonne, wie die Nacht ohne Mond, so dunkel und im finstern tappend waren Priester und Volk, so unwissend wie die Thiere des Feldes. Die Könige, die sich theilweise dieser Ueberfälle erwehren, suchen sich neue feste Wohnsitze zu gründen; in dieser Zeit scheint sich die Hauptkraft der einheimischen Fürsten aus dem Norden auf die S.W.-Seite der Insel zurückgezogen zu haben. Nach langen Unglücksjahren treten zwar wieder ein paar siegreiche Könige auf, Paracrama Bahu II. und sein Sohn Wijeya

---

[424]) Mahavansi I. p. 313. [25]) Mahavansi I. p. 317—325.

Digitized by Google

Wahu, die in der zweiten Hälfte des XIII. Jahrhunderts, im Sinne frommer Buddhafürſten regieren (ſ. ob. die Pilgerfahrt zum Adamspik im J. 1270, S. 208), aber doch die völlige Unabhängigkeit der Inſel nicht zu behaupten im Stande ſind; ein trauriger Zuſtand dem endlich nur die Beſitznahme der Portugieſen ein Ende macht, womit freilich eine neue nicht geringere Trauerperiode für die Inſel beginnt.' Wijaya Bahu[***]), heißt es, führte aus, was ſein Vater, der Reſtaurator, vermöge ſeiner Siege durch die ganze Inſel begonnen hatte (ſ. ob. S. 190); ſeinem jüngern Bruder gab er das Gouvernement der nördlichen Inſel, von der Stadt Dambedeny (?, wohin ſich der Vater zurückzog) bis zur Nordſee; er ſelbſt deponirte die Schätze des Königshauſes auf dem hohen Berge Wata-giri (?) und pilgerte auf den Samantha Kuta (ſ. ob. S. 208), auch zu andern Heiligthümern. Indeß landete aber der früher aus der Inſel vertriebene Prinz Chandra Bahu mit einem großen Malabarenheere aus Solley und Pandyu, bei der Stadt Mahatotte (d. i. die große Stadt, die erſte Nennung Mantottes in den Mahavanſi Annalen, was damals wol noch in hoher Blüthe war, ſ. ob. S. 37, 45), wo das dortige Küſtenvolk auf ſeine Seite trat. Dennoch beſiegte ihn Wijeyaha Bahu, in einer großen Schlacht, und nun baute er die heilige Anurahdepura, die ganz in Waldwildniſſe verſunken war, wieder auf, und ſammelte viele Kaufleute und Arbeiter zum Aufbau der Dagoba von Ruanwelle. Wahrſcheinlich mußten hierzu die untreu geweſenen Mohammedaner von Mantotte beiſteuern. Die Könige der innern Provinzen, Wanny und Pihitty, brachten in Demuth Geſchenke dar; ihnen blieb die Reſtauration der alten Anurahdepura überlaſſen, da der König ſelbſt auf die Herſtellung der Reſidenz Polonnara bedacht war, um dort das Krönungsfeſt zu feiern. Aber kaum ſcheint dies geſchehen zu ſeyn, als der König ſtarb, ſein Sohn und Nachfolger ermordet ward, und dieſelben Ueberfälle von außen, die Empörungen von innen, ſich wiederholen, und die Inſel von neuem ein Schauplatz der Verheerungen wird, mit mehrfach getheilten, geſchwächten Königreichen, in denen ſie immer weniger den Anforderungen der fremden Uſurpatoren dauernden Widerſtand zu leiſten im Stande war. — Hier enden die Annalen des Mahavanſis die Lücke in der Hiſtorie wird auf wenig befriedigende Weiſe bis auf die Ankunft der Portugieſen in Colombo, im Jahre 1522 n. Chr. Geb., im Raja Vali[37]) ausgefüllt. Jene Daten ſind für unſere Zwecke ſchon vollkommen hinreichend, wenn wir das hinzu nehmen, was durch Europäer geſchahe, um aus der einheimiſchen Geſchichte Singhalas ſelbſt, den Zuſtand Lankas, wie wir ihn heute in Ceylon vorfinden, uns enträthſeln zu können.

---

***) Mahavansi I. p. 347—358. 37) Raja Vali ed. Upham. II. p. 227.

**Anmerkung 2. Die Ruinengruppen von Anurahdepura; der heilige Buddhabaum, die tausend Pfeiler, die Dagobahs, die Bergtempel Mehentele, und die Grottentempel von Dambulugalle.**

Die merkwürdigen, weitläuftigen, großartigen Ruinen jener antiken Anurahdepura oder Anarajapura, der Königsstadt des Ana, die fast auf jedem Blatte der Mahavansi Annalen erwähnt wird, deren auch wir mehrmals gedachten (s. oben S. 21), sind erst im Jahre 1828 durch J. Chapman **) wieder entdeckt und beschrieben worden; J. Davy, der sie noch nicht genauer kannte, hatte doch ihre Lage zuerst ziemlich gut auf seiner Karte von Ceylon eingetragen. Nach Chapmans Observation liegen sie unter 8° 15′ N.Br. und 80° 35′ O L. v. Gr., im District Neura Wanny; auf den frühern Holländischen Karten waren sie unter dem Namen „der Tausend Pfeiler" zu weit nordwärts eingetragen. Rob. Knox, der auf seiner Fluchtreise nordwärts von Kandy, im J. 1679 jene Gegend passirte, ist der einzige frühere Reisende, der jene Ebenen durchzog, und die großartigen Ruinen sahe (s. ob. S. 21), die er eine Welt voll Monumente nannte, ohne sie jedoch näher beschreiben zu können. Erst seit 1815 konnte das Innere der Insel für Europäer zugängig werden, und nun erst wurde man auf diese Trümmerstadt, die 1300 Jahre hindurch die Capitale und Residenz einheimischer Könige gewesen war, und noch immer ein von Pilgern bewallfahrtetes Heiligthum der Buddhisten ist, aufmerksam. Sie enthält 9 Tempel in Ruinen, Priesterwohnungen, 2 sehr große Tanks und viele kleinere in Verfall, Säulengruppen und Mauerreste, die mehrere Meilen Weges in Umfang zerstreut sind. Die 9 Tempel sind noch heute von den Buddhisten ungemein venerirt und bewallfahrtet; sie liegen in W. vom Aripo Aar, d. i. dem Fluß Aripo, und stehen in gewissen Distanzen, höchstens anderthalb Stunden weit auseinander; dazu kommen noch, eine Umwallung, darin die heiligen Bo Malloa, oder Bodin Vahanse, d. i. die heiligen Buddhabäume, die Gruppe der Tausend Pfeiler genannt Lowa Maha Paya, und die 7 Tumuli oder Dagobas, deren jeder einen besondern Namen von seinem Stifter erhilt.

### 1. Bigaha, der heilige Buddhabaum.

Der Bo Maloa ist das verehrteste, eigenthümlichste Monument; es sind die heiligen Buddhabäume, Bogaha, die vor Jahrhunderten aus

---

**) J. J. Chapman Remarks on the Ancient City of Anarajapura and the hill Temple of Mehentele in the Island of Ceylon in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. of Gr. Brit. Vol. III. P. III. p. 463 — 495

Siam (? oder aus Maghada, vergl. ob. S. 237) durch Mirakel gekommen, und nach der Pilgerlegende ſich ſelbſt gepflanzt haben ſollen. Der Granitbau beſteht aus einer Reihe von vier rectangulairen Terraſſen, wo die eine aus der andern ſo hervortritt, daß ſie in Höhe wie in Ausdehnung abnehmen. Sie ſind ganz einfach, ornamentlos, aber von eben ſo kühner als vollendeter Structur, an der Baſis mit Cornichen, die an griechiſche Vollendung reichen. In der Mitte der Seitenfacade, gegen N., führen 13 breite Stufen zu einem Altar, darauf Blumenopfer gebracht werden. Die Terraſſe ſetzt fort und giebt Durchgang zu einer zweiten Treppenflucht auf der Weſtſeite, die unter einem Portal hinweg zu einer dritten Terraſſe führt. Das Portal, ein Bogen, iſt mit Stucco von Chunam überzogen und mit grotesken Figuren in Relief verziert; gegenüber ſteht ein zweiter Altar zur Aufnahme der Blumenopfer. Dieſe dritte Terraſſe gewährt einen Umgang rund um die vierte, welche die heiligen Bäume enthält. Die Ummauerung von dieſen iſt nicht über 4 Fuß hoch und unterſcheidet ſich von den vorigen nicht. Die Totalhöhe der Terraſſe beträgt nur 20 Fuß, die größte hat 30 und 15 Schritt zu den Seiten Ausdehnung. Hier ſtehen die 5 eingehegten heiligen Bäume, keiner iſt mannsſtark. Am Fuß der Haupttreppe ſtehen Granitpfeiler, aufrecht, einer an jeder Seite, darauf Figuren kühn ausgehauen. Aus der öſtlichen Mauer tritt eine coloſſale Buddhaſigur hervor, umher Trümmer von kleinen. Gegen Weſt iſt eine kleine Capelle mit mehreren Metallidolen von Buddha; darin opfern die Prieſter. Dieſen Tempel umgiebt eine feſte Steinmauer, 120 Schritt lang, 75 breit ins Gevierte, 8 Fuß hoch, mit dreieckigen Löchern zum hineinſtellen von Laternen an Feſttagen. Dieſer Raum iſt mit dem ſüßduftenden Baume (Plumeria longifolia) bepflanzt, deſſen Blüthen, nebſt Kokos und Palmyra, die Hauptopfer für Buddha ſind. Die Bäume heißen Bo, der Terraſſenbau Bo Malloa. Den Eingang zu dieſem Heiligthum bildet ein eigener Bau, der als Balüſtrade ſehr ſchön ſulpirter Steinpfeiler gereiht ſteht. Die einzelnen Pfeiler ſind aus einen harten, bläulichen Granit, gut behauen, ornamentirt und mit Sculpturen verſehen, darin vorzüglich Reihen von Gänſen mit Blättern im Schnabel (ſ. oben S. 96), als der den Buddhiſten königliche Vogel eine Hauptrolle ſpielt, ſo wie der Elephant, das Pferd, der Löwe und die Kuh. Der Baum ſelbſt, dem zu Ehren dies ganze Bauwerk daſteht, iſt derſelbe Bogaha, unter welchem Buddha vor Dämonen Schutz fand, meditirte, zum Nirwana einging; freilich mag er oft ſchon wieder nachgepflanzt worden ſeyn. Er iſt das Emblem des Buddhismus durch den ganzen Orient; da aber jedem der 8 verſchiedenen Buddhas ein eigner Baum ***) an-

***) Hor. Wilson Notice on three Mscr. from Nepal in Asiat. Research. 1828. T. XVI. p. 455.

derer Art, und zumal in den verschiedenen Ländern von Japan bis Ceylon und Tübet zugesellt wurde: so kann der Bogaha, obwol meist ein sogenannter Indischer Feigenbaum, doch verschiedenen Arten derselben (vorzüglich Ficus religiosa die Banyane, s. Asien III. S. 215, und Fic. indica) angehören. Gewöhnlich wird die Banyane mit den herabhängenden Wurzelschossen der Aeste als dieser heilige Baum angesehen, der auch in Ceylon, wie z. B. bei Cordiner [40]) dafür gilt (vergl. ob. S. 237); aber Chapman bestreitet dies. Diese Banyane (s. Asien IV. 1. S. 685, 892) werden wir als verehrten Baum in Dekan bis zum Rerbudda hin wiederfinden. Der Bo, oder Bogaha, in den Ruinen zu Anarajapura, nach Chapmans Beobachtung [41]), ist der gemeine Indische Feigenbaum, Ficus indica, ein Gewächs, das an sich gar nicht verehrt ist, das sogar von den Malabarischen Bewohnern in der Nordhälfte der Insel Ceylon, wo Brahmaismus vorherrscht, ausgerottet ward. Dieser Baum, ist hier die Sage, wachse stets aus Trümmern und Ruinen hervor; die Ummauerung soll nach der Buddhistendoctrin nur andere, alte, verfallene Religionssysteme bezeichnen, deren Mitte der Baum des Buddha stets frisch durchwachse, und selbst jedes noch so feste Mauerwerk mit seinen Wurzeln und Stämmen zerfallen mache und endlich zersprenge; ein in der That schönes inhaltreiches Symbol für die Entwicklung und das Bestehen jeder wahren Lehre und Kirche. Daher soll bei den Brahmanischen Hindus auch der Gebrauch kommen, diesen Baum auszurotten. Der hiesige Bogaha wird als die erste Stelle der Erscheinung Buddhas auf Ceylon besucht, bewallfahrtet, angebetet. An Legenden und Mirakeln, die dies bestätigen, fehlt es nicht [42]).

### 2. Lowa Maha Paya, die Tausend Pfeiler [43]).

Nur wenige Schritte ostwärts entfernt von jenen Bo Malloa zeigen sich die sogenannten Tausend Pfeiler, ursprünglich 1600 genannt; gegenwärtig in einem Viereck, an jeder Seite etwa noch 40 aufrecht stehende, alle gleich weit auseinander. Die meisten sind aus rohen Bruchsteinen von Gneuß, 10 bis 12 Fuß hoch, nur 8 und 12 Zoll ins Gevierte, 4 Fuß auseinander. Nur die Eckpfeiler und ein paar in der Mitte sind aus hartem, blauem Granit, sehr sorgfältig gearbeitet, trefflich sculpirt. Der Priester versicherte, durch Holzkeile, mit Wasser begossen, seyen sie abgesprengt worden vom Fels. Früher soll in der Mitte dieser Steinpfeiler ein Metallgefäß mit Reliquien gestanden haben, das aber, wie so vieles Andere, eine Beute der Eroberer wurde. Noch lie-

---

[40]) J. Cordiner Descr. Vol. I. p. 362—368. [41]) J. Chapman Remarks l. c. p. 467. [42]) ebend. p. 467—470. [43]) ebend. p. 470—472.

Digitized

gen die Reſte der großen Sculptur in blauem Granit, einen ruhenden Stier vorſtellend, innerhalb dieſes ſeltſamen Monumentes, von welchem mancherlei Legenden erzählt werden. Chapman bemerkt, daß ähnliche Pfeilermonumente (vergl. die am Mahawelle Ganga, ſ. ob. S. 95) auch auf dem gegenüberliegenden Südende Dekans, bei der Pagode Ramiſſeram, zu Madhura und Seringam vorkommen, und meint darin einen Grund zu finden, daß ſie nicht dem Buddhismus, ſondern dem Cultus der Bhavani, des Schivalsmus, angehören.

### 3. Die Dagobahs.

Die dritte Art von Denkmalen in dieſer Ruinengruppe, Tumuli, nach innen und außen mit Erde und Mauern gefüllt, die nach außen mit dicken Backſteinmauern umgeben ſind, deren Inneres in der Regel Reliquien Buddhas, oder der Buddhaheiligen, oder Buddhiſtiſcher Könige einſchließt. Hier ſind 7 große Dagobahs dieſer Art, von verſchiedenen Dimenſionen, und unzählige kleinere, alle mehr oder weniger in Verfall, und von Waldung überwuchert in maleriſcher ***) Umgebung. Die älteſten ſind bloße Erdhaufen, zu denen noch hie und da ein Paar Steinſtufen hinaufführen, Tapa Rama genannt; andere haben mäßige Höhen mit Pfeilerreihen umhergeſtellt. Andere ſind ſehr hoch mit Granitplattformen von großem Umfange umgeben, Lanka Rama genannt. Einer von dieſen urſprünglich 57 Fuß hoch aber ſehr in Verfall, ſoll dem Deveny Paetiſſa (ſ. ob. S. 236) angehören. Die Pfeiler, ungemein elegant ausgehauen, waren in 3 Reihen umhergeſtellt, von denen noch über 100 Stück aufrecht ſtehen. Nur einer iſt noch unverſehrt, von hellblauem Granit, 23 Fuß 6 Zoll hoch, eine Säule mit Capital, als Ornament, ohne etwas zu tragen. Die Legende läßt ſie aus dem fernen Oſten durch Rieſen herbeitragen. Ein anderer dieſer Dagobahs, Jata wana Rama genannt, ſoll von einem Könige Maha-Sinha erbaut ſeyn; er iſt ſehr ſchön, coloſſal, ganz mit Waldung überwachſen. Die Kuppel an 160 Ellen hoch, und alles daran von außerordentlicher Vollendung. Aber die prachtvollſte dieſer Dagobahs liegt im Norden des Bo Malloa, davor eine umgeſtürzte Coloſſalſtatue des Königs Deveny Paetiſſa, der auch ſie erbaut haben ſoll. Aus der Façade dieſes Prachtbaues treten Elephantenhäupter, als Träger, aus der Mauerwand hervor, wie in Elloras Grottenbau auf Dekan. Nahe dieſem Bauwerke ſahe Chapman Granitvaſen und in Stein gehauene Baſſeins von ausgezeichneter Schönheit und ſo vollendeter Arbeit, daß ſie ihn an ähnliche claſſiſche Sculpturen, wie ſie im Museo Capitolino zu Rom ſtehen, erinnerten. Sie ſollen zum Aufſchütten von Reis und Getränk zur Speiſung der Pilger dienen. Außer dieſen ſind aber

***) ſ. d. Zeichnungen bei Chapman tabul. 16 bis 21.

noch sehr viele Dagobahs hier, von mittler Größe, mehr oder minder kostbar ausgeführt, kegelartig, pyramidalisch oder glockenartig, meistentheils aber mit Kuppeln bedeckt, in der Form einer Wasserblase; auch die kleineren sind öfter mit großer Eleganz ausgeführt. Es sollen darunter auch viele Denkmale von Königen und Königinnen seyn; bei den wenigen Ausgrabungen [45]), die wegen ihrer Heilighaltung nur selten Statt finden können, hat man immer nur kleinere, unbedeutende Dinge in ihrer Mitte gefunden. Einen kleinen Raum mit Backstein oder Coralliten gepflastert, darauf kleine Granitcylinder, oder Thonbilder der Covercapel-Schlange, diese zumal sehr häufig, ferner irdene Lampen, kleine Obelisken oder pyramidenartige Körper, hohle Urnen mit Knochenfragmenten, dünne Goldblättchen, Goldringe, einige Perlen, Stücke von Bergcrystall, Glas, Carneole, Stückchen von Rubin, Sapphir, Zirkon u. dgl. mehr, wol Opfergaben. Unzählige Legenden sind von diesen Dagobahs, die im kleinern Maaßstabe in vielen Theilen der Insel und in der Nähe der meisten Tempel vorkommen, unter den Singhalesen in Umlauf.

### 4. Die Bergtempel Mehentele (Mihindutala, s. ob S. 224).

Diese liegen 4 bis 5 Stunden in N.O. von jenen, längs den Ufern eines prächtigen Sees, Neura Wava genannt, die mit Acacienbäumen bepflanzt sind, unter deren Schatten die Wohnung eines Häuptlings liegt, welche sich durch das Ziegeldach eine Prärogative des höhern Adels auszeichnet. Dieser See ist sehr groß und ebenfalls ein künstlicher Tank, durch einen Mauerdamm gebildet, der eine Stunde lang, 30 Fuß hoch und sehr solide gebaut ist, offenbar eine jener vielen großartigen in den Annalen des Mahavansi bezeichneten Wasserbauten der Vorzeit. In dem Walde, ihm zur Seite, stehen drei Tempelruinen; nach allen Richtungen ziehen die Pfade und Fußtapfen der Elephantenheerden durch die schattigen Dickichte. Weiter hin drang Chapman zu einem kleineren Tank, am Fuße des Mehentele-Berges vor, der ungemein reizend gelegen. Die Stille der prachtvollen Waldlandschaft, der Wasserspiegel voll Schaaren vertraulicher, furchtloser Wasservögel, hie und da das Geräusch schnaufender Büffel; im kühlen Schatten eine zahlreiche Heerde gefleckter Hirsche, von der Art des Cervus axis, mit hochragenden Geweihen und feierlich emporgehobenen Häuptern, die warmen Lüfte, das grüne Laubgewölbe, und zu alle diesem erhob sich nun noch über dem größten Walddickicht der Mehentele, thurmhoch, zwischen Granitzacken mit seinen Tempelruinen empor. Der Waldpfad durch das Baumdickicht steigt bergan zu einer prachtvollen Treppenflucht von Granitstufen, 14 Fuß breit, und so ganz flach, daß man zu Pferde hinauf

[45]) Z. B. Davy Account l. a. p. 221 Not.

Digitized by Google

reiten konnte. Dann folgten andere Pfade und Treppen, ſo daß man in allem 752 Stufen zu erſteigen hatte um den Gipfel zu erreichen. Dem Gipfel nahe zeigt ſich eine Felsinſcription, die gegen die Ruinenſeite von Anarajapura gerichtet iſt, aber bis jetzt unentziffert blieb. Auf der Höhe des Berges zwiſchen den Granitklippen zeigte ſich nun eine große Dagoba, deren Areal mit Kokos-Pflanzungen beſchattet war, in der Mitte eine andere Dagoba, 27 Fuß im Diameter, mit einer Steinmauer umgeben, über welche 52 Granitpfeiler empor ragen. Daneben eine dritte gewaltige Dagoba, 120 Ellen hoch, in der das Stirnhaar Buddhas als Reliquie verehrt wird. Es ſoll dieſer Bau 1026 Fuß über der dortigen Ebene erhaben liegen; neben ihm ſtehen Prieſterwohnungen. Seltſam iſt das Panorama von der Höhe dieſer Granitfelſen mit Dagobas nach allen Richtungen. Es ſollen, nach Ausſage der hieſigen Prieſter, 360 Dagobas dieſer Art in den verſchiedenſten Richtungen umherſtehen.

Den Rückweg von hier nahm Chapman über Dambul nach Kandy, und fand am Wege 2 große Granittafeln mit Devanagari Inſchriften.

So vieles alſo hat ſich von der antiken Ceylon Reſidenz erhalten, die gleichzeitig mit der Gründung von Perſepolis, der Capitale des großen Perſerreiches bis heute ein Alter ***) von 2300 Jahren zählt, und durch unzählige Incurſionen der Malabariſchen Religionskriege ſich immer wieder, gleich dem Buddha und ſeinem Bogaha, von neuem aus Schutt und Trümmern erhob. Bis zu dem Ende des VIII. Jahrhunderts (an 1300 Jahre, bis zum J. 758 n. Chr. Geb.) blieb ſie blühende Capitale und Reſidenz der Ceylonherrſcher; dann aber, eine Beute der Malabaren, wurde ſie öfter zerſtört, und endlich ganz verlaſſen, oder nur theilweiſe reſtaurirt, und temporair einmal wieder bewohnt. Die letzten großen Bauwerke verdankte dieſe Capitale, welche damals, ſchon in Wälder vergraben, die Behauſung des Wildes geworden war, der blühenden und mächtigen Herrſchaft Parackrama Bahus im XII. Jahrh. (1137 bis 1170 n. Chr. Geb.), aus deſſen Zeit die Monumente ihre Vollendung erhalten haben bis heute. Seit jenen 600 Jahren ſcheint aber der Ort ſich nie wieder zur Stadt erhoben zu haben, ſeine heiligen Monumente aber eigneten ihn zu einem Hauptwallfahrtsort der Inſel, den aber in ſeinen weiten Wildniſſen ſo viele Gefahren umgaben, daß er nur ſelten erreicht ward. Der zurückgekehrte Friede im Innern der Inſel wird bald neue Forſchungen über dieſe Monumente herbeiführen; er hat dort ſchon wieder große Pilgerſchaaren zu Buddhafeſtfeiern in neueſter Zeit verſammelt.

---

***) Chapman l. c. p. 494—496.

Digitized by Google

### 5. Die Grottentempel von Dambulu galle.

Südwärts jener Ruinengruppen der alten Capitale Anurajapura, auf dem Wege nach Kandy, etwa drei geogr. Meilen in Nord von Kalanda, wo jenes antike Irrigationssystem seinen Anfang nahm (s. oben S 93), erhebt sich aus den heißen, dürren, jedoch waldreichen Ebenen der Provinz Matele ein mächtiger, meist nackter Felsberg, Dambulu galle [47]) genannt, der ganz isolirt bis zu 600 Fuß emporsteigt, und in seinem Innern die größten und merkwürdigsten Grottentempel trägt, welche die ältesten, die vollendetsten, die am besten erhaltenen der Insel sind, bis in die neueste Zeit. J. Davy hatte sie in Gouverneur Rob. Brownriggs Begleitung schon weit früher besucht, ehe noch Chapman die nördlichern Monumente wieder entdeckte. Sie liegen in halber Höhe des Felsen, 350 Fuß über der benachbarten Ebene, und sind nicht weniger wie jene Tanks, Dagobah, Bogahas und Tempel (Wihare's) anderer Capitalen, im centralen, jetzt verödeten, Ceylon, ein Beweis einst höherer Industrie, Civilisation und Population der heiligen Lanka. Diese Grottentempel liegen in gewaltigen Höhlungen des Berges, die an seiner Südseite den Eingang haben, der aber keineswegs, beim Eintritt etwas so großartiges erwarten läßt. Ein gemauerter Bogengang von moderner Construction führt in die sehr weite am Eingange aber niedrige Höhlung, vor welcher eine enge Plattform herläuft, die mit einer niedern Mauer begränzt ist, und von Bäumen beschattet wird, unter denen eine kleine Cisterne für Regenwasser, ein Bogaha und ein kleiner Tempel angebracht sind. Eine äußere Mauerwand von 400 Fuß Länge hemmt den freien Eingang in die Höhle, läßt aber viele Fensterlücken und mehrere Pforten als Eingänge, die insgesammt durch rohe Ueberbaue von vorspringenden auf Balken gestützten Dächern oder von natürlichen Felspartien geschützt sind. So gering von außen, so imposant zeigt sich das Innere, das aus 4 Hauptgrotten besteht, von denen zwei von außerordentlich grandiosen Umrissen und vollendeter Ornamentur in Erstaunen setzen. Der innerste oder hinterste Tempel, den J. Davy zuerst beschreibt, ist 54 Fuß lang, 27 Fuß breit, mit nach innen gesenkten Felsplafond, dessen höchste Höhe 27 Fuß beträgt. Darin 10 Buddhafiguren, mit einem sehr netten Dagobah, 12 Fuß hoch. Die Statuen alle sehr gut erhalten, meist übermenschlicher Größe, brillant in Farben gemalt; auch alle Wände sind sehr lebhaft bemalt voll Buddhafiguren; der Eindruck des Ganzen ungemein elegant und nett.

Die 2te Tempelgrotte, Alut Wihare genannt, ist theils durch ein Felsstück, theils durch eine gemauerte Pforte von jenem ge-

---

[47]) J. Davy Account p. 466 — 473.

Digitized by Google

ſchieden; ihre Hauptpforte in der Fronte führt in ihr Inneres von überraſchender Größe, deren reichgemalte Felswände mit einer unendlichen Menge von Buddhaſiguren in den verſchiedenſten Stellungen und Poſitionen, in ihrer lebendigſten Farbenpracht von brillanter Wirkung ſind. Sie iſt 90 Fuß lang, 81 Fuß breit, der höchſte Plafond 36 Fuß hoch. Man zählt 50 Buddhaſtatüen; ein coloſſaler Buddha 30 Fuß lang, ausgeſtreckt auf einem Kiſſen ruhend mit ſchöner Geſichtsbildung und einem milden, ſeegnenden Ausdruck; 7 andere ſtehen umher, alle 10 Fuß hoch, auch die übrigen ſind alle wenigſtens von Lebensgröße. Drei von ihnen haben rothe Roben, wie die Tübetiſchen Lamas (ſ. Aſien II. S. 206, 248, 283), die andern gelbe. Am weſtlichen Ende der Tempelgrotte ſteht ein gutes Bild des Königs Kirtiſſirie, des letzten großen Wohlthäters dieſes Dambulu; ſein Königsornat gleicht ſehr dem des letzten Kandy Königs.

Die 3te Tempelgrotte, Maha raja Wihare ***), iſt wahrſcheinlich durch eine Steinmauer von der 2ten künſtlich geſchieden; ihr Portal in der Fronte führt durch einen hohen Bogen, dem Wächterſtatüen zur Seite ſtehen, in ihr Inneres, das an Erhabenheit die vorigen weit übertrifft. Die Länge 190 Fuß, die Breite 90, die Höhe 45 Fuß, das Ganze durch ſehr viele Fenſteröffnungen und die Pforten im Fels, hell erleuchtet. Darin 53 Statüen und eine ſehr ſchöne Dagoba bis 18 Fuß hoch, zierlich ornamentirt und mit Buddhaſiguren an den Seiten, die auf Schlangenringeln ſitzen und von Schlangenköpfen (dem Coverecapel, ſ. ob. S. 144) überſchattet werden. Ringsum an den innern Wänden ſind die Buddhaſtatüen, an der äußern zwei Königsſtatüen, alle in übermenſchlicher Größe. Außer den 46 Buddhas, ein Mitre Deo Rajuruwo, der demnächſt als Buddha und Nachfolger Gautamas in Zukunft erwartet wird, und Standbilder der 3 Götter, Viſchnu im blauen, Samen im gelben, Nata im weißen Gewande. Die beiden Königsfiguren werden Wallagam Bahu der erſte Wohlthäter von Dambulu, und Niſankai einer der letzten genannt. Der erſte iſt in ſehr einfachem Coſtüm, mit ſehr langen Ohrlappen und einer gewundenen Schlange als Halsſchmuck, deren Doppelköpfe als Ohrgehänge herabhängen. Am Oſtende der Grotte ſind die Wände mit modernen Gemälden aus der älteſten Legende von Singhala, aus Wijeya-Rajas Zeiten geziert. Herabträufelndes Waſſer aus einem Felsſpalt der Grotte in einem Baſſin aufgefangen, getraut ſich, ſo vortrefflich es auch iſt, kein Buddhiſt zu trinken. Am ſchwülſten, heißeſten Tage gab dieſer Grottentempel herrlichſte Kühlung, wol an hundert Männer vom Volk brachten dem Buddhaidol unter devoten Verbeugungen und Exclamationen ihre Blumenopfer, dann im Halbkreiſe knieend ſprachen ſie dem

***) J. Davy Account p. 469.

Priester, der in ihre Mitte trat, und die Hauptgebote ihrer Doctrin vortrug, Spruch für Spruch mit lauten Männerstimmen im Chore nach, was den ganzen Grottentempel durchhallte, so daß eine schauerliche, zitternerregende Stimmung jedem auch der Europäer Anwesenden durch Mark und Bein drang.

Die 4te Tempelgrotte, Dewaa rajah Wihare, an der Wischnu selbst geholfen haben soll, ist an Umfang die geringere, 75 Fuß lang, 21 Fuß breit, 27 Fuß hoch, dabei so dunkel, daß sie selbst mit Lampen nur wenig zu sehen war, auch sie hat einen liegenden Buddha 30 Fuß lang, aber auch ein Wischnu-Idol, ein Zeichen der Einwirkung der Malabarischen Usurpationen bis in diese Wildnisse.

Ob diese Grottenwerke mehr Natur- oder Kunstwerk sind, meint J. Davy, sey schwer zu bestimmen, wahrscheinlich half auch hier die Kunst der Natur nur nach. Die Erbauer sind unbekannt. Doch erzählten die Priester, der 3te Tempel sey vor 1924 Jahren (also etwa 100 Jahr vor Chr. G.) vom Könige Walagam Bahu begonnen, da er, von den Malabaren vertrieben, sein Asyl in der Provinz Matele suchte. Vor 227 Jahren, also gegen Ende des XVI. Jahrhunderts nach Chr. G., sey er durch den König Nisankai, der 600,000 Goldstücke darauf verwendete, ausgeziert worden. Der 2te Tempel sey vor 64 Jahren, also Mitte des XVIII. Jahrhunderts durch den König Kirtisseie eingerichtet, der auch den 3ten großen von neuem repariri habe.

Diese Grottentempel sind dem Asgiri Wihare zugehörig; sie stehen aber unter der Obhut von 7, dort, am Südfuße des Dambula galle, wohnenden Buddhistischen Priestern, die behaupteten, so weit der Blick von der Felshöhe den Horizont umkreise, so weit sey das Land Tempeleigenthum; doch gebieten sie gegenwärtig in dieser Umgebung nur über ein Dutzend Weiler, in denen zusammengenommen kaum 40 Familien wohnen. So verödet ist gegenwärtig dieses centrale Ceylon, das mehr Elephantenheerden als Menschen zu Bewohnern zählt. Die Aussicht von der Felshöhe über die grünen Waldungen und Ebenen von ganz Matele, und einem großen Theile der Sieben Korles, wie von Ruwera Kalawea fand J. Davy grandios, prachtvoll.

## XII. Ceylon unter der Europäer-Herrschaft; der Portugiesen, der Holländer, der Briten, Besitznahme der Gestade und Eroberung des Kandy Königreiches (1815). Gegenwärtiger Zustand der Insel.

Von den Portugiesen ward die Insel Ceylon im Jahre 1505 entdeckt, seit 1518 fingen sie an sich auf ihr niederzulassen, seit 1536 beginnen ihre festen Ansiedlungen, vom ersten Portu-

gleſen Schiff aus Goa, das in den Hafen Colombos auf Ceylon einlief, gaben die dort einheimiſchen Bewohner [449]) ihrem Küſtenkönige, der im benachbarten Cotta ſeine Reſidenz hielt, die Nachricht, daß eine Race weißer und ſchöner Männer, in Stiefeln mit eiſernen Hüten, gelandet ſey, die keine Ruhe habe; ſie äßen weiße Steine und tränken rothes Blut, ſie gäben Goldſtücke für Fiſche und Limonen, ſie hätten Werkzeuge, die donnerten, und Kugeln flögen meilenweit heraus, die ſelbſt ein Schloß von Stein und von Eiſen zerſchmetterten. Der König beſchloß ſie friedlich aufzunehmen, ſchenkte ihnen einige Dörfer, nahm wieder Geſchenke und ſchloß einen Freundſchaftsbund mit ihrem Könige. Seitdem blieben die Portugieſen [50]) in Colombo, gewannen anfänglich nur als Kaufleute viel Einfluß. Aber, als unter den nächſten Landesregenten Familienſtreit entſtand, nahmen ſie Partei, und erhoben einen protejirten Prinzen, der in der Taufe den Namen Don Juan Dermapali erhalten hatte, auf den Thron. Sogleich trat ein Gegenkönig Mihidony auf, der ſeine Reſidenz in Avisahawelle oſtwärts von Colombo (ſ. ob. S. 199) nahm, und die Kriege begannen. Deſſen Nachfolger Raja Singha von Sitawakka (am Kalani, ſ. ob. S. 100) führt tapfer Kriege, beſiegt alle ſtreitenden Parteien der einheimiſchen Prinzen, erobert und zerſtört die Reſidenz des Küſtenfürſten zu Cotta, und engt die Macht der Portugieſen ein. Nach deſſen Tode gewinnen die Portugieſen wieder die Oberhand, beſetzen alle maritimen Provinzen und einen großen Theil der Sieben Korles; es fehlte wenig, ſo wären ſie damals ſchon Meiſter von ganz Ceylon geworden. Nur Maha Wimmala Derma, ein einheimiſcher, tapferer, geiſtvoller Prinz widerſtand noch; er ſammelte eine neue Macht um ſich, gründete als Souverain das Königreich Kandy (Singada galle), und beherrſchte faſt alle, auch ſpäterhin, zum Kandy Königreich gehörigen Gebirgsprovinzen. Sein Sohn war Rajah Singha der Große genannt, an dem die Macht der Portugieſen zerbrach, der ſie ganz aus der Inſel vertrieb.

Nach Dermapalis Tode beſetzten die Portugieſen nämlich ſein Reich als ihr Erbtheil, es war bei weitem der größere Theil der Inſel; denn zum Kandy Königreiche gehörten nur die

---

[449]) The Raja Vali ed. b. Upham. Vol. II. Lond. 1833. 8. p. 277.
[50]) J. Davy Account p. 302—310.

Digitized by Google

centralen Provinzen Ouva, Wellasse, Bintenne, Matele, Wallapane, Oudapalate, Oduneura, Yattineura, Tampany, Harasiapattu, Dumbera und Hewahette. Der Gegenkönig nahm seine Residenz zu Diatilika, d. i. Hangranketti (in S.O. von Kandy, wohin bald darauf erst das Königsschloß kam, s. ob. S. 200). Er stand ein Vierteljahrhundert in beständigem Kriege mit den Portugiesen, die ihn siebenmal in Kandy überfielen, den Ort verbrannten, das Gebirgsland verwüsteten und Forts zur Zügelung in der Nähe erbauten. Aber der junge Raja Singha, erst 17 Jahr alt, besiegte die Portugiesen unter Don Constantinos Befehl, und vertrieb sie aus den verschiedenenen Territorien der Insel bis sie nur noch die festen Orte: Galle, Colombo, Jaffnapatam und Trincomalle behaupteten. Um sie gänzlich zu vertreiben, verband sich der Kandy König mit den Holländern. Raja Singha schloß mit ihnen einen Tractat, auf der Flotte zu Batticalo; wenn sie die Portugiesen verjagten, sollten sie alle maritime Provinzen erhalten, Batticalo und Putlam, die zwei Meereshanfurthen in Ost und West ausgenommen, die sich der König vorbehielt. Als Alliirte wollten sie dann untereinander in Frieden leben und sich gegenseitig zur Erhaltung desselben Gesandte schicken. Zuerst ergab sich das Fort Punto Galle der Holländer Flotte, und nach 16 Jahren war die ganze Portugiesen-Macht, die 150 Jahre lang auf der Insel geherrscht hatte, in Ceylon vernichtet, im Jahre 1658.

Aber für Ceylon war der Gewinn nicht groß, nur Wechsel der Sclaverei und der Feindschaft trat ein. Raja Singha blieb von mehrern Nebenkönigen in Kandy der einzige als Regent übrig, und ward 90 Jahr alt; sein Druck, seine Tyranney erzeugte mehrere Rebellionen, und auch er gerieth schon in Streit mit den Holländern. Sein Sohn Wimeladarme regiert 22 Jahre, war ein kluger Regent, unter ihm verlebte Rob. Knox, der Schiffscapitain, 20 Jahre in der Gefangenschaft in Kandy. Die Buddhadoctrin war sehr gesunken; mit Hülfe der Holländer schickte er eine Embassade nach Siam, und erbat sich 12 Upasampada, d. i. Priester. Sein Sohn, ein grausamer Tyrann, regiert 35 Jahre und ist der letzte Regent aus dem angestammten Königshause. Die neue Dynastie wird aus einem Seitenzweige von Hangranketti, durch Wahl, auf den Thron gehoben, den aber nur



Digitized by Google

Cabalen umgeben, den kein großer Regentencharacter ſchmückt, wo nur Tyrannen herrſchen, den das Blut der Ermordeten färbt, und der einen fortwährenden Kampf der Parteiungen darbietet. Der Sohn des erwählten Königs regiert 40 Jahr, ruhmlos, und verliert in ſeinen Fehden gegen die Holländer auch noch die ihm übrig gebliebenen Hafenorte, Batticalo und Putlam; er ſtirbt im Jahre 1778. Sein Bruder Rajadi Raja Singha, voll Indolenz, regiert 20 Jahre, in Fehde mit den Holländern, gegen die er auch, im Jahre 1796, ſich mit den Engländern verbindet, als dieſe dort zuerſt die maritimen Provinzen beſetzen. Er hatte ſich ſehr darin geirrt, durch ihren Beiſtand ſein Reich zu vergrößern und einen Seehafen zu gewinnen; beides geſchahe nicht. Er ſtarb zu Kandy 1798, ohne Nachkommen. In den folgenden Jahrzehenden iſt das Innere der Inſel einer ununterbrochenen Reihe von Convulſionen, Dethroniſirungen und Rebellionen unterworfen, welche die endliche Beſitznahme des ganzen Binnenreiches durch die Briten herbeiführte.

Vor dreihundert Jahren war es den Portugieſen[451]) vorzüglich nur um die reichen Exporten der Producte Ceylons zu thun geweſen; von deren Verkauf hing der Gewinn des Gouvernements in Europa und ſeiner Civilbeamten ab. Mit der Adminiſtration der Inſel machten ſie ſich ſehr wenig zu ſchaffen; ſie ließen Alles beſtehen, nährten aber die gegenſeitigen Jalouſien und Parteiungen im Innern, um dieſes deſto leichter zu dominiren, und ließen nur ihrer Bekehrungswuth zur katholiſchen Kirche auf der Inſel freien Lauf. Dieſe führte häufige Vermiſchungen herbei mit den eingebornen Singhaleſen, welche die Taufe erhalten hatten; ſo fanden unter ihnen Portugieſiſche Namen und Sitten Eingang und umgekehrt, aber größern Einfluß gewannen ſie nicht auf den Zuſtand der Inſel, als nur noch nachtheiligen durch ihre Kriegsverheerungen.

Auch die Holländer behielten ſorgfältig den größern Theil der einheimiſchen Einrichtungen bei, ſie forderten ſelbſt mit Strenge die Erfüllung aller derjenigen Pflichten, Ceremonien und Demüthigungen, welche die Landesſitte den Singhaleſen gegen ihre Souveraine vorſchrieb. Dennoch führten ſie auch viele neue, willkürliche Abgaben und Anordnungen ein, während aus der Portugieſenzeit nur eine einzige, Alfandingo genannt, nämlich Durch-

---

451) Anth. Bertolacci View. p. 24—32.

Digitized by Google

gangszoll für Waaren aus einer Provinz in die andere bekannt blieb. Die Holländer gaben mehrere prohibitive, blutige Gesetze, um die Eingebornen vom Handel mit den Monopolen ihrer Ostindischen Compagnie abzuhalten. Der Verkauf von mehr als 10 Pfund Zimmt war mit Todesstrafe belegt. Ihr Abgabensystem ging in das kleinste Detail ein. Bei der ersten Besitznahme war Handelsgewinn einziger Zweck, durch Monopolisirung jedes Artikels der Ein- und Ausfuhr für die Holländische Compagnie. Die Schiffe fremder Nationen an der Küste Ceylons konnten nur an den Magazinen der Compagnie ihre Einkäufe und Verkäufe machen; eben so die Einwohner der Colonie selbst. Späterhin erhielten die Fremdschiffer die Erlaubniß, Reis auf den Küstenbazars feil zu bieten, um dagegen allerlei Waaren der Insel einzutauschen, deren Monopol die Compagnie aufgegeben hatte. Schon hierdurch wuchs der Privathandel, ohne der Compagnie Gewinn zu bringen, aber zum großen Vortheil der Eingebornen. Im Jahre 1736 erkannte der Generalgouverneur der Ostindischen Compagnie, van Imhoff, den großen Verfall der Insel durch das bisherige System, und gab ihr mehr Handelsfreiheit; für die Aufnahme der Agricultur und Industrie ihrer Besitzungen in Ceylon thaten aber Holländer, wie Portugiesen, gar nichts, den Monopolen, zumal dem des exclusiven Zimmtgewinns, wurde alles Andere zum Opfer gebracht. Gegen diese Tyranneien engherziger Kaufcompagnien mußten endlich Rebellionen ausbrechen; die Kriege, welche deshalb, seit 1761 bis 66, die Holländer an der Westküste zu führen hatten, kosteten ihnen 10 Millionen Floren. Die endlich besiegten Kandyer geriethen durch dieselben in solche Armuth und Ohnmacht, daß sie sich zwei Jahrzehende hindurch ruhig in ihre inneren Bergprovinzen zurückzogen, und die Holländer in ihrem Küstenbesitze nicht weiter störten. Die Revolutionen in Nordamerika und Europa führten die Briten nach Ceylon; die Insel wurde von der Präsidentschaft der Englisch-Ostindischen Compagnie in Bengalen, im Jahre 1796, in Besitz genommen.

Die Briten führten ein neues Abgabensystem ein; die Holländer hatten keine Taxe von den Kokos und andern Obstpflanzungen erhoben, ein Mangel, da eben diese großen Plantationen ganz im Besitz der wohlhabensten Vellalahs waren, die durch ihre Privilegien auch von jedem andern persönlichen Dienst gegen das Gouvernement befreit blieben. Der Druck mußte um so mehr,

da ſie frei ausgingen, für die unteren Caſten ausfallen. Aber die Methode der Eintreibung dieſer ſonſt ſehr billigen Baumtare war zugleich ſo beſchwerlich und ungewohnt, daß bald eine Revolte entſtand, und dieſe Taxe aufgehoben werden mußte.

Zu ſolchen Misgriffen kamen die innern politiſchen Verwirrungen hinzu. Die Adikars, d. i. die Großveziere der Kandy-Herrſchaft, waren zu willkürlichen Majordomen herangewachſen; ein Jüngling von 18 Jahren, der von ihnen, Anfang des XIX. Jahrhunderts, König genannt wurde, war nur der Spielball ſeiner eigennützigen und grauſamen Miniſter. 1803 kam es zum Kriege zwiſchen den Kandyern und Engländern; Major Davie zog, am 24. Juni deſſelben Jahres, ſiegreich in Kandy ein, ließ ſich aber durch den Schein falſcher Ergebenheit durch Tücke wieder zum Rückzuge bewegen, und wurde nun treulos überliſtet und mit ſeinem ganzen Corps umgebracht. Die Kandyer rückten bis vor Colombo und verwüſteten die Küſtenprovinzen.

Den Mangel an energiſcher Unterſtützung überwand das große Talent des damaligen Capt. Johnſtone[452]), der Ende 1804 von Batticalo in das Innere bis Kandy vordrang, und von da bis Trincomalli ſiegreich vorſchritt. So wurde 1805 bis 1815 ein Waffenſtillſtand herbeigeführt, während deſſen aber düſtres Mistrauen zwiſchen beiden Parteien zurückblieb, und in Kandy Tyrannci, Verrath, Mord, Tod und Empörungen an der Tagesordnung waren. Auch in den Sieben Korles, der Gränzprovinz gegen Colombo, brach die Rebellion aus, der König war ſeinen eigenen Verwandten verhaßt, alles wünſchte ein anderes Gouvernement, alles war zur allgemeinen Revolte bereit; man erwartete nur den Einmarſch der Briten um ſich mit ihnen zu vereinigen. Die Feindſeligkeiten waren unvermeidlich. Lieutnant General J. Brownrigg, Gouverneur der Inſel, rüſtete ſich, beſetzte die Gränzen; der Anlaß zum Bruche war bald da. Engliſche Handelsleute, die ins Innere gereißt waren, hatte man als Spione behandelt und an Naſen, Ohren und Armen verſtümmelt zurückgeſchickt, die Kandyer überſchritten ſelbſt die Gränze und verbrannten Dörfer auf Britiſchem Gebiete. Der Kriegserklärung vom 10. Jan. 1815 folgte ſogleich der Einmarſch Britiſcher Truppen in das feindliche Territorium, das überall in Aufruhr ſtand, und ſchon am 14. Febr. war das Hauptquartier in Kandy, am 18ten

---

[452]) J. Davy Account p. 316.

Digitized by Google

der letzte König von Kandy, Sri Wikrime Raja Singha, ein furchtbarer Tyrann, gefangen, der in die Berge von Dumbera geflohen war. Er wurde nach Colombo gebracht, und von da als Staatsgefangener nach der Vellore Festung im Madras-Gebiet. Am 2. März 1815 ward er von seinem Staatsrathe förmlich entthront, und der König von Großbritannien als König der ganzen Insel anerkannt, dafür die Aufrechthaltung[53]) der alten Gouvernementsform im Innern von den Briten garantirt, so wie der Schutz ihrer Gebräuche, Gesetz-, Religion.

Aber auch dies führte die Ruhe noch nicht herbei, und die Beibehaltung der alten, bis in den innersten Grund verderbten Gouvernementsformen wie ihrer einheimischen Verwalter, mußte sehr bald zu einem neuen Bruche führen. Eine neue Rebellion gegen die Britische Herrschaft brach im Herbst 1817 aus; die ersten Empörungen gingen vom Gebirgslande in Ouva aus; die Macht wuchs schnell, im März 1818 war schon alles Volk des Centralgebietes, das untere Saffragam, die 3, die 4 Korles, Oudeneura und Yattincura ausgenommen, unter den Waffen, gegen die Briten. Ueberall traten die Landeschefs an die Spitze der Rebellen, die jeden Tag mit der Unterbrechung zwischen Kandy und Colombo drohten. Doch wurden bald manche der Rädelsführer der Rebellion eingefangen, der Parteikrieg ward allgemein, durch das ganze Land. Aber fast jeder Tag war Schritt vor Schritt siegreich, District auf District ward gebändigt, und im October 1818 war schon das ganze Eiland beruhigt. Die Provinzen der Rebellion waren ein Schauplatz des Jammers und der Verwüstung geworden, alles darin verbrannt, niedergehauen, selbst die Fruchtbäume zerstört, der kleine Krieg, Hinterhalt, List, Grausamkeiten hatten sie um die Wette ins Elend gestürzt. Krankheiten rafften den fünften Theil der Britischen Truppen dahin, und die Singhalesen traf zehnfacher Verlust. Die Rebellion, meint J. Davy, als Augenzeuge, brachte der Insel wol mehr Nachtheil als die Besitznahme der Briten ihr Vortheil gewähren konnte, eine Besitznahme, die nach dem erzwungenen Kriege unvermeidlich war. So erhielt Ceylon, am 21. Nov. 1818, eine neue Constitution[54]), oder vielmehr eine Modification

---

[53]) s. Documents bei J. Davy Account. App. p. 497—517.
[54]) J. Davy Account p. 332.

Digitized by Google

der früher ſchon ratificirten Convention, deren Hauptpuncte in folgenden beſtanden: 1) Alle perſönlichen Frohndienſte, die Bahnung der Wege und der Bau der Brücken ausgenommen, ward abgeſchafft; alle Abgaben wurden auf die eine reducirt, nämlich auf den Zehenden der Reisproduction. 2) Die Gerichtsbarkeit ſollte durch einen Juſtizhof in Kandy und durch die Agenten des Gouvernements in den Provinzen gehandhabt werden, mit dem Beiſtande einheimiſcher Deſſaves, die aber auf fires Salar geſetzt (nicht wie früher vom Volke bezahlt), den Engliſchen Behörden ſubordinirt wurden. Doch wurden dieſe Puncte nur 3tens, mit Vorbehalt anderer, etwa beliebiger Einrichtungen, feſtgeſtellt.

Hierdurch war das Herkommen verjährter Singhaleſiſcher Gebräuche durchbrochen, das Engliſche Gouvernement freier und unabhängiger, das Binnenland auf denſelben politiſchen Standpunct gebracht, wie die maritimen Provinzen, eine Ausgleichung ihrer gegenſeitigen Intereſſen, ein Fortſchritt der Politik und Moral, wie die Ausbreitung des Chriſtenthums von Schulen und Unterricht ward hierdurch möglich. Die Wegbahnungen durch die Mitte der Inſel, die Schiffbarmachung der Flüſſe, die Landverbindungen der Gegengeſtade, die Wiederherſtellung der Tanks und Canäle, die Hebung der Agricultur, der Horticultur, die Lichtung der Wälder, wurden hierdurch möglich. Ceylon kann nun wieder zur Kornkammer, ein Land der Anſiedler, ein Stapel für den Handel des Orientes, eine bevölkerte, reiche Inſel werden, und ſeine Bewohner können des Glückes civiliſirter Völker theilhaftig werden, deſſen ſie ſo lange Jahrhunderte entbehren mußten. Die Inſel iſt daher als ein Reich der Britiſchen Krone, in einer Criſis des Ueberganges, aus einem alten zu einem ganz neuen Zuſtande[455]), die ſich in der Gegenwart eigentlich nicht beurtheilen läßt. Der königliche Gouverneur von Ceylon iſt Commandeur der Truppen, und hat die legislative Gewalt, mit einem Rath der älteſten und erfahrenſten Europäiſchen Beamten ihm zur Seite; ſeine Reſidenz iſt in Colombo; für die Adminiſtration der Kandyſchen Provinzen beſteht ein eigener Rath. Alle officiellen Documente werden in Singhaleſiſcher und Malayiſcher Sprache bekannt gemacht; die Singhaleſen können

---

455) Montgomery Martin Hist. of Brit. Colon. 1834. Vol. I. p. 368 bis 396.

Digitized by Google

die Posten der Modeliars und andere bekleiden; seit 1828 müssen aber alle, die auf obere Stellen Ansprüche machen wollen, Englisch lesen und schreiben können. Die Gerichtspflege hängt von einem obersten Justizhof mit drei vom König ernannten Oberrichtern ab; und wird nach der Eintheilung der Insel, in eine Centrale und 4 maritime Provinzen gehandhabt, die nach ihrer respectiven Lage gegen Westen, Osten, Süden und Norden genannt werden.

Auf der Insel stehen 4 königliche Regimenter Infanterie, deren Hauptquartiere: Colombo, Kandy, Trincomalli sind, dazu 2 Compagnien Artillerie zu Fuß, 1 Compagnie Leibgarde zu Pferde und ein Ceylonesisches Regiment, 2000 Mann stark, größtentheils aus Malayen bestehend, von ausgezeichneter Haltung. Diese starke Garnison machte die Insel bisher zu einem sehr kostbaren Kleinod der Britischen Krone; ihr Bedürfniß ist allerdings nur vorübergehend, und in Zukunft wird sie nicht, wie bisher, die Haupteinnahme der Insel verschlingen. Die Revenüen, nach dem bisherigen Stande, betrugen an 330,000 Pfd. Sterling; sie waren durch einige Veränderungen bis zu 380,000 Pfd. Sterl. erhöht. Davon machte bisher das Zimmtmonopol 106,434 Pfd. Sterl. die Hauptsumme aus, welche, da dieser Handel kürzlich frei gegeben wurde, durch andere Abgaben ersetzt werden mußte. Unter den übrigen Einkünften gehört der Seezoll zu den wichtigsten, 63,000 Pfd. St.; die Kokostaxe beträgt 35,573, die Reistaxe nur 21,000, die Salzrevenüe, gleich verderblich wie das Zimmtmonopol, 27,781 Pfd. St. Die Perlfischerei giebt nur sehr unsichern Ertrag, im Jahre 1829 zwar 39,000 Pfd. St.; aber zum großen Schaden der Pächter, und die drei folgenden Jahre nur jährlich 14,662 Pfd. St.; die Chankfischerei ist noch weit mehr herabgesunken; 1816 brachte sie noch 6700 Pfd. St. ein, seit 1830 jährlich nur 37 Pfd. St. Der Elephantenfang ist ganz unbedeutend geworden, der Ertrag davon gab für das Gouvernement, in den letzten Jahren, nur 61 Pfd. St., die Exporten des Elfenbeins brachten nur 57 Pfd. St. Zoll. Die Exporten von Arak, Kokos, Taback, Areka 20,498 Pfd. St. Der Zoll der Importen betrug 43,169 Pfd. St.; davon allein für Korn 17,042, für Baumwollenzeuge 17,146 Pfd. St., ein Beweis für den großen Mangel der ersten, nothwendigsten Bedürfnisse der Insel, die sie sich doch selbst erzeugen könnte.

Von den Jahren 1811 bis 1824 betrugen die Ausgaben des

Britiſchen Gouvernements für die Inſel unendlich mehr, als die Einnahme; ſeit 1829 iſt die Einnahme auf 400,000 Pfd. Sterl. geſtiegen, und auch dieſe wurde bei der ſtarken Garniſon noch durch die Ausgabe überwogen; die Zeit iſt wol nahe, wo die Inſel nicht mehr wie bisher als eine Laſt für England angeſehen werden kann.

Auch bei dem größten Reichthum der Inſel mußte ſie durch das frühere Monopolſyſtem in Armuth verſinken; durch Handelsfreiheit hofft man ihren alten Glanz herbeizuführen, doch kann dies nur geſchehen, wenn England ſelbſt immer mehr die großen Mängel ſeines eigenen Colonialſyſtems, in welchem meiſt nur das Mutterland bedacht iſt, abſtreift. Im Jahre 1828 liefen 1314 Schiffe mit 60,670 Tonnen Laſt und mit 14,794 Mannſchaft Equipage in die Häfen der Inſel ein; darunter nur 23 Schiffe mit 8765 Tonnen Laſt aus England, 1137 mit 41,682 Tonnen Laſt von fremden Nationen. Wenig Capitaliſten finden ſich bis jetzt in Ceylon; wenig Emigrationen gehen bis jetzt zur Erlangung von Grundeigenthum, auf dieſe Inſel, die ſo mannichfaltige Lockungen und Hoffnungen zu Gewinn darbietet. Ihre Zahl zu mehren und dadurch Agricultur und Induſtrie zu heben, hat das Gouvernement 1829, für Anſiedler in Ceylon auf 12 Jahre Freiheit von Abgaben zugeſichert. Die chriſtlichen Miſſionen haben hier ein reiches Feld der Thätigkeit gefunden, und glückliche Fortſchritte gemacht. Zu den 100 proteſtantiſchen Schulen aus der Holländer Zeit in den maritimen Provinzen, in denen an 200,000 Kinder der Proteſtanten, Katholiken, Mohammedaner und Buddhiſten unterrichtet werden, kommen, 56 Schulen der Church-Miſſion, 65 Schulen der Wesleyan-Miſſion, und 16 der Baptiſt-Miſſion, welche in Tamuliſcher und Singhaleſiſcher Sprache unterrichten. Die Amerikaniſche Miſſion hat in Batticalo eine Elementarſchule und ein Collegium für Studioſen proteſtantiſcher Theologie errichtet.

Digitized by Google

## Viertes Kapitel.

**Dekan, Fortſetzung, Coromandel. Die Oſtſeite der Halbinſel in ihren centralen Plateau- und niedern Ufer-Landſchaften. Die Stromſyſteme Dekans, die Coromandel-Ketten, die Coromandel-Küſten, von den Nila-Giri und dem Cavery in Tanjore, nordwärts Madhura, bis Bengalen zum Ganges-Delta.**

### §. 103.

### Ueberſicht.

Dem Plateaulande Dekans, deſſen Weſtabſturz wir in den Weſt-Ghats kennen lernten, ſetzen die Nila-Giri, den ſüdlichen Gränzſtein, als Gebirgsknoten, am Südende des Maißoore-Plateaus (Aſien IV. 1. S. 951); an ſie reihet ſich auch die Kette der Oſt-Ghats, oder die Coromandelkette gegen Nordoſt divergirend an (Aſien IV. 1. S. 654), deren niedrigere Dimenſionen und zahlreichere Gliederungen mit minder prominirenden Contouren, wir im allgemeinen ſchon aus den frühern Betrachtungen kennen, ſo wie die Einförmigkeit der davon abhängig gewordenen Hydrographie und Orographie, oder die allgemeine Erhebung der Plateaumaſſen und ihre vorherrſchenden Senkungen gegen Oſt, nach den Directionen der nur dahinwärts entwickelteren Stromgebiete (ſ. Aſien IV. 1. S. 652—655, 693—709). Von dem gemeinſamen Verknüpfungspuncte der beiden Lateralketten, in dem Hochgebirge der Nila-Giri, dem Südpuncte des Triangel-Plateaus (ſ. Aſien IV. 1. S. 427, 430, 653), über der merkwürdigen Querlücke des Gap, unter 11° N.Br. (ſ. ebend. S. 759), beginnt die Divergenz der Oſt-Ghats unmittelbar im Norden über Coimbetore (ebend. S. 760), und gegen Nordoſt, wei hier ſogleich ſich das weite Maißoore-Plateau mit Seringapatam (2000 Fuß üb. d. M.) um den obern Caverystrom zwiſchen beiden Oſt- und Weſt-Ghats ausbreitet. Nicht ununterbrochen und maſſig, wie die Weſtkette nordwärts, bi Khandeſch am Tapti (Aſien IV. 1. S. 655), ſondern vielfach

querdurchbrochen durch Stromcataracten, und der longitudinalen Direction nach, in viele Parallelreihen und Succeſſionen von Ketten und Zügen mehr oder weniger untergeordneter Art, von S.W. gegen N.O., gegliedert[456]), bildet dieſe Oſtkette, richtiger als öſtliches Randgebirge des Dekan-Plateaus zu betrachten, die Gränze gegen das niedere Küſtenland Coromandels. Alſo keine Waſſerſcheide, keine einzelne Kette, kein Meridiangebirge, keine zuſammenhängende Gebirgskette. Es beginnt dieſe Naturgränze, zwiſchen Niederung und Plateauland, ſchon am Südufer des Cavery, bei Bhovani, unter 11° 20′ N.Br. und zieht nordoſtwärts (ſ. Aſien IV. 1. S. 951) über Arcot und Vellore an Madras nordweſtwärts vorüber, zum untern Kriſchna, 16° N.Br. und Godavery, von denen ſie quer durchbrochen wird, und nimmt von da eine immer öſtlichere Richtung an, ſo wie die Breite der Halbinſel Dekans von Weſt nach Oſt wächſt, bis zum Mahanada-Strom (ſ. Aſien IV. 1. S. 519), und zum Ganges-Delta. Sie beginnt daher und endet, gleich den Weſt-Ghats, unter gleichen Breitenparallelen (zwiſchen 11° bis 25° N.Br.), hat aber einen ganz andern Verlauf, und in ihrer nordöſtlichen Hälfte, nordwärts des Godavery, verſchwindet faſt ihr Gebirgscharacter gänzlich. Nur im Weſt von Madras um Vellore, am Oſtrande Maißoores und in dem Theile zwiſchen dem Pennaŕ und Kiſtna, in dem ſogenannten Nalla Malla (Nila Malle), d. i. dem blauen Gebirge, dem Oſtrande von Balaghat, erhebt ſich die Kette zu bedeutenden Höhen, über 3000 Fuß Meereshöhe, mit einigen noch öſtlichern iſolirtern Hochgipfeln, den erſt neuerlich entdeckten Scherwahary-Bergen bis 5000 F. hoch im Norden von Salem. Dem größern Theile nach, weiter gegen N.O., verzweigt ſie ſich wenigſtens in viele ſubordinirte Züge und in mehr mäßige, plateauartige Waldhöhen, unbekannte Wildniſſe, in denen (ſo viel wenigſtens iſt gewiß) die Gebirgsbildung nicht mehr den hervorſtehenden Hauptcharacter der Landſchaft von Oriſſa, Gondwana, Omercuntuk und Baleswara ausmacht. Auch iſt dieſer ganze Zug kein Parallelgebirge des Küſtencontours von Coromandel, wie die Kette der

---

[456]) Jam. Calder General Observations on the Geology of India in Asiat. Researches 1833. Vol. XVIII. Transact. of the Phys. Class of the Society of Bengal. Calcutta 1829. P. I. p. 8.

West-Ghats ſtets parallel und in ziemlich gleichen, geringen Diſtanzen von dem Malabargeſtade abſteht; nirgends tritt es bis zu dem Meere in ſteilen Vorgebirgen, wie dort, heran; daher das Tiefland der Coromandelküſte ein Küſtenſtrich von ſehr ungleichartiger Breite. Im Süden bleibt, von Coimbetore und Bhovani an, eine ſehr breite Niederung der Coromandelküſte, von wenigſtens 30 geogr. Meilen den Oſt-Ghats vorgelagert, welche hier der mittlere und untere Lauf des Cavery, über Tanjore und Tranquebar, als eine der fruchtbarſten und bebauteſten Ebenen des Karnatik durchſtrömt. Weiter gegen Nordoſt über die Palaur (bei Arcot und Madras), Pennar (oberhalb Nellore), Kiſtnah und Godavery-Flüſſe durch Hyderabad oberhalb Ellora, engt ſich die flache Küſtenniederung immer mehr und mehr, auf 20 und 10, und noch weniger geogr. Meilen zuſammen, und ſcheint jenſeit des Godavery-Deltas, nach Oriſſa zu, ſelbſt dem Meeresſtrande noch geringeren niedern Küſtenſaum zu überlaſſen.

So verſchieden wie die äußere Form iſt auch die innere Beſchaffenheit dieſes Oſtzuges. Granitgebirge, zumal Syenitgeſtein[57]), bildet die Baſis aller öſtlichen Höhenzüge von Coimbetore bis Hyderabad. Granit, beobachtete H. W. Voyſey[58]), als die Unterlage ſelbſt in der Niederung der Coromandelküſte von Travancores Berggränze und von Tinnevelly (ſ. ob. S. 4) an, über Salem, und Pondicherry nordwärts bis Maſulipatam (Aſien IV. 1. S. 518). Auch hier wird er, wie in Malabar und Madhura, mit jenem Eiſenthon, dem Laterites (ſ. ob. S. 5), oder mit weicherm Alluvialboden nur überdeckt. Er ſcheint aber auch tiefer landein, auf der Weſtſeite des Randgebirges, die Grundlage eines großen Theiles der Plateaumaſſen von Maißoore und Balaghat, bis zum Tumbudra hin, zu bilden, wo dann erſt Uebergangsgebirg und Trappformation weiter nordwärts im Darwar-Plateau mit dem ſchwarzen Cotton-Grund, ſich über ihn herbreitet (ſ. Aſien IV. 1. S. 709, 714). Von Seringapatam bis Bellary-Station, die 1389 F. Par. üb. d. M. liegt, bemerkte Voyſey noch daſſelbe Granit-

---

[57]) J. Calder Gen. Obs. l. c. Vol. XVIII. p. 8. [58]) H. W. Voysey, Surgeon and Geologist on Colon. Lambtons Survey, on the Diamand Mines of Southern India in Transactions of Asiat. Res. 1815. Serampore T. XV. p. 123.

Digitized by Google

und Syenitgeſtein, und ſchon B. Heyne[459]) hatte dieſe große Verbreitung auf ſeiner erſten geognoſtiſchen Karte dieſer Gegenden bezeichnet. Sie reicht gegen N.O. bis zum Godavery, deſſen Thal, Voyſey, auf einer Strecke von 80 bis 90 geogr. Meilen, von Nandair (im N. von Beder, Aſien IV. 1. S. 638, und im N.W. von Hydrabad) abwärts bis Rajahmundri, in deſſen Deltalande, immer Granitklippen durchſetzend, beobachtete.

Mit dem Granit, Syenit, Gneuß, Glimmerſchiefer, welche die Baſis und die Erhebungen bilden, ſieht man öfter Thonſchiefer, Hornblendſchiefer, Kieſelſchiefer, Chlorit, Talkſchiefer und primitive criſtalliniſche Kalkſteine (z. B. ſchöne bunte Marmorarten, in Tinnevelly bei Cotallum) als Begleiter und Uebergänge. Wo man den Granit über der Oberfläche hervortreten ſieht, da zeigt er ſich in Globularmaſſen mit concentriſchſchaligen Ablöſungen, oder in deutlich ſtratificirten Maſſen, die niedere, abgelöſtere Berge, Gliederungen des Syſtemes bilden, deren Schichten unter Winkeln von 45° gegen S.W. geneigt ſind; ähnliche Erſcheinungen, wie ſie auch Davy in Ceylon beobachtete. Da wo die größten Hochgebirge der Nalla Malla emporſteigen, werden dieſe auch wieder von den gewaltigſten Erdſpalten (Gaps) durchſchnitten, die, nach Voyſeys Anſicht, nur durch heftige Erderſchütterungen aufbrachen, welche nun hier die Bahnen eröffneten, durch welche ſich die großen Plateauſeen mit dem ſchwarzen Humusboden, von der Höhe nach der Tiefe, durch jene engeinſchneidenden Stromrinnen (ſ. Aſien IV. 1. S. 709) hindurch, gegen Oſten, zum Bengaliſchen Meere ergießen konnten. So, hier, durch den Pennar und Kiſtnah, welcher letztere, eine Strecke von 15 geogr. Meilen in windenden Felspaſſagen, im Querdurchbruch durch die Nalla-Malla-Kette, von Felswänden begleitet wird, die an manchen Stellen an 1000 Fuß ſenkrecht emporſteigen. Zwei ſolcher merkwürdiger Erdſpalten kommen auf der Weſtpaſſage zu der berühmten Pagode Pervuttum, oder Sri Sailam, unter 16° 2′ N.Br., einem berühmten Wallfahrtsorte[60]) am Kiſtnah, vor; ohne die einſt in Fels gehauene prachtvolle Kunſtſtraße, ein

---

[459]) B. Heyne Tracts historic. and statistic. on India. London 4. 1814. p. 31 etc. cf. Map of Mysore. [60]) Voysey Transact. l. c. XV. p. 124; W. Hamilton Descr. of Hindost. II. p. 340.

Digitized by Google

Treppenpfad, der dort die Felswände emporſteigt, würde kein Weg durch dieſe Spalten dahin führen.

Ueber den Granitmaſſen, welche mit ihren Begleitern, demnach, die weſentliche Conſtitution jener Oſtſeite auf den Höhen, wie auf den Uebergängen und den Niederungen bilden, ſind dem größern Theile nach jene Sandſteinmaſſen und Trümmerlager aufgehäuft, welche mit ihren mehr gerundeten Formen als Hügel und Berge die Oberflächen jener Plateaus und Randgebirge überziehen und die Lagerſtätten von Gold und Diamanten ſind. Durch die Coromandel-Flüſſe, die vom Vaygaru (ſ. ob. S. 4) je weiter nordwärts, bis zum Ganges, in immer größerem Maaßſtabe, ihren unter einander mehr oder weniger parallelen Lauf, von dem Oſtabfalle der Malabarkette an, entwickeln, erhalten wir das Mittel, uns in dieſem großen Gebiete nach den natürlichen Hauptabtheilungen zu orientiren. Von Süden nach Norden folgen ſie einander in folgender Reihe: Cavery, Panaur, Palaur, Pennar, Kiſtnah, Godavery, Mahanada. Nach einer vorläufigen Ueberſicht ihrer Stromſyſteme und Stufenlandſchaften können wir dann zu den Plateaugebieten wie zu dem Geſtadelande deſto ſichrer zurückkehren.

## Erläuterung 1.

### Die Stromſyſteme und Stufenlandſchaften der Coromandelküſte.

1. Der Cavery[61]) (Chabaris, ſ. Aſien IV. 1. S. 517); Maißoore, Salem, Tanjore. Der Cavery entſpringt auf den Curgbergen (ebend. IV. 1. S. 721, 725), durchzieht das ganze Maißoore-Plateau, an Seringapatam vorüber, durchbricht in wilden Felsthälern und Waſſerſtürzen die Coromandelkette auf der Oſtgränze Maißoores, Nord-Coimbetores und Carnatiks, und tritt nun, aus dem Balla Ghat (d. i. dem Lande über den Ghat), wie der größere Theil Maißoores heißt, in das Payen-Ghat (d. i. das Land unter den Ghat), oder in das Tiefland Coromandels ein; um dann, immer in derſelben Normaldirection von Weſt gegen Oſt, unterhalb Trichinopalli in viele Arme verzweigend, durch das fruchtbare

---

[61]) W. Hamilton Descr. of Hindostan Vol. II. p. 365; H. Jervis Narrative of a Journey to the Falls of the Cavery etc. London 1834. 8. p. 1 etc.

Digitized by Google

bare Delta von Tanjore, ſich nach einem Laufe von etwa 75 bis 80 geogr. Meilen (400 Miles Engl.), zum Bengaliſchen Golf zu ergießen. Einer der nützlichſten Flüſſe Dekans, bewäſſert er, in ſeinem obern Laufe, einen großen Theil Maißoores, im untern bedingt er allein die Fruchtbarkeit Tanjores.

Die eigentliche Quelle des Cavery befindet ſich auf dem Siddheswara, oder Saihia Parvata[462]), einem der höchſten Curgberge an der Maißoore-Gränze, faſt im Parallel von Seringapatam gelegen, welcher nur noch an Höhe von ſeinem nordöſtlichen Nachbar, dem Bettadapura, einem ſchon ganz iſolirten Pik, an 4000 Fuß üb. d. M., übertroffen wird, den der wilde Cavery etwas gegen N.O. umfließen muß, um ſich dann wieder direct gegen Oſt nach der Capitale Maißoores zu wenden. Fr. Hamilton Buchanan fand beide Hochgipfel, im September, ſo mit Wolken umgeben, daß er ſie nicht zu erblicken bekam, obwol er lange in ihrer Nähe verweilte. Denn eben hier war es, wo dieſer treffliche Naturforſcher auf den Gränzen der Alpenländer von Curg, Wynaad und Maißoore, die Natur der dortigen Wälder und die Verbreitung des Sandelholzes ſtudirte (ſ. Aſien IV. 1. S. 725, 818), von Holzhauern in jenen Wildniſſen geleitet, durch welche, vom Norden her, der Bhadri und Hamavuti vereint, und vom Süden her, der Lakſchmani-Fluß, zum Cavery ſtürzen. Die Wälder waren dort groß und weit verbreitet, oft weggeſchlagen, überall frei von Buſchholz und Geſtripp, aber mit mannshoher Graſung der Boden bedeckt; Heerden von Elephanten, Tigern und gewaltige Schlangen, halb ſo dick wie ein Mannsleib, machten die wenig bebaute Wildniß gefahrvoll. Die geringe Differenz der Baumarten dieſer Wälder von denen auf den Oſt-Ghats um Bangalore, in N.O. Maißoore um Magadi und in Coromandel, wo das Trockenclima mit der rigiden Vegetation, den Dorngewächſen und Mimoſenſtacheln (ſ. Aſien IV. 1. S. 801—803) ſo characteriſtiſch, auf unfruchtbarern Boden vorherrſcht, fiel dem Botaniker, der eine Liſte von einigen 40 Arten hier vorkommender Waldbäume[63]) gegeben hat, beſonders auf.

Oſtwärts nach dem Austritt aus dem Gebirgs- und Wald-

---

[462]) Fr. Buchanan (Hamilton) Journey through Mysore, Canara and Malabar. London 1807. 4. Vol. II. p. 115. [63]) Fr. Buchanan Journ. thr. Mysore II. p. 123—126, 130.

Digitized by Google

lande, durchzieht der Cavery den welligen Hügelboden des Tafellandes, wo an seinen Nordufern, längs der Straße vom Bessely-Ghat bis Seringapatam[64]), einige Cultur von Reisfeldern und Baumpflanzungen beginnt (s. Asien IV. 1. S. 736). Benutzt wird der schöne Strom erst in der Ebene von Seringapatam, wo er schnell über die eisenschüssigen Gesteine seines Felsbettes dahinrauscht, und die Feste wie die Insel der Capitale umkreiset, durch einen künstlichen Canal theilweise seine Wasser aber zur Irrigation der Reisfelder auf dem ungemein trocknen und nackten Plateauboden umher verbraucht werden. Diese Sri Ringa (d. i. ein Epitheton des Vischnu) Patana (d. i. Stadt)[65]), contrahirt Seringapatam, ist erst als Residenz der letzten erobernden Sultane (Hyder Ali 1760—1782, Tippo Saib bis 1799) berühmt geworden. Sie ist auf einer Insel des Cavery (12° 13′ N.Br., 76° 55′ O.L. v. Gr. und 2279 F. P., üb. M. nach Babingtons Messung), womit Scarmans[66]) Barometerbeobachtungen trefflich übereinstimmen, nämlich 2262 F. P. (oder 2412 F. Engl.), erbaut. Auf beiden Seiten heben sich die Flußufer empor, das Thal ist an dieser Stelle trefflich bewässert, aber ungesund, ein Fieberland, selbst für die Eingebornen, wie für die Ansiedler. Von den vielen Tausenden, die aus Malabar (s. Asien IV. 1. S. 705 ꝛc.) hierher, auf tyrannische Weise, durch Tippo Saib verpflanzt wurden, hatten, nach einem Jahrzehend, nur etwa 500 ihr tragisches Schicksal überlebt, und von 500 Franzosen, Künstlern, Handwerkern u. s. w., die aus Isle de France hierher versetzt, ihr Heil bei dem politisch befreundeten Tyrannen suchten, waren nach 5 Jahren, als die Stadt durch Briten mit Sturm erobert ward (4. May 1799), nur noch 25 am Leben. Tippo Saib selbst kam auf den Gedanken diesen Ort als Mittelpunct seiner Herrschaft aufzugeben und seine Residenz anders wohin zu verlegen. Weit gesunder, auf größerer Erhebung, liegt schon an 2 geogr. Meilen weiter südwärts, Maissoore[67]), das ältere Stammschloß der Sultane, ehe sie als unbedeutende Polygars, die anfänglich nur 32 Dörfer befehlig-

---

[64]) G. Vic. Valentia Voy. ed. London 1811. 8. T. I. p. 390 etc.
[65]) W. Hamilton Descr. II. p. 361—366. vergl. Valentia l. c. II. p. 354—391. [66]) Climate of Seringapatam in J. Prinsep Journal of the Asiat. Society of Bengal. Calcutta 1834. 8. Vol. III. p. 138—139. [67]) W. Hamilton Descr. II. p. 365; G. Valentia l. c. II. p. 368; Fr. Buchanan Journ. II. p. 172.



Digitized by Google

ten, gegen die schwachen Sri Ranga Patana Rajas siegreich zu Felde zogen, und durch deren Stürzung erst groß wurden. Doch ereilte Sultan Tippo, hier, an diesem merkwürdigen Orte sein Schicksal, kurz nachdem auch bis dahin der Schwindel der französischen Revolution vorgedrungen, der französische Jacobiner-Club [468]) daselbst diesen Tyrannen, aus Haß gegen die Briten, zum Prince Citoyen erhoben und ihn vermocht hatte, das Drapeau tricolor unter General Dompart und Rifau's Commando aufzupflanzen, in Hoffnung der Hülfe, die ihm von Buonaparte, dessen Briefe damals 7 Pluviose, An. VII de la Republ. (1799), aus dem eroberten Aegypten und Syrien einliefen, zum Sturze der Briten in Hindostan zugesagt war. Das erstürmte Fort, eine halbe Stunde von der Stadt, am Westende der Insel, eine unbeendigte, immense und nutzlos gehäufte Masse von Bauten der Tyrannen, Tippos Palast, Lolmahat, sein Landhaus Lolbaug, seine Gärten, Hyder Alis Mausoleum u. dgl., sind die wenigen, von jener Dynastie übrig gebliebenen Denkmale; zwei angekettete Tiger, die Tippo Saib am Haupteingange seiner Wohnung hielt, waren das Symbol seiner Herrschaft; seine Nachfolger, ein Dutzend tigerartig gesinnter Söhne, und mehrere Töchter, haben ihr Leben als Staatsgefangene in den Festen der Ost-Ghats und Bengalens vertrauert. Ein jüngster sechsjähriger einheimischer Hindu Prinz wurde 1799, am 22. Juni, unter dem Namen Maha Raja Krischna Udiaver, als älterer Thronerbe von Maißoore erhoben, unter Britischer Vormundschaft, und Garnison Britischer Truppen, und ihm ein Tribut von 7 Lacks Pagoden auferlegt, der seit 1812 [69]) wieder das Regiment in seinem Reiche auf eine milde Weise führt. Die nahe Militairstation der Briten zu Bangalore [70]), ehedem das Staatsgefängniß für Europäer, die Hyder Ali hierher schickte die Wasserräder zu treten, wo 20 Englische Officiere in ein Loch zusammengesteckt wurden, hält seitdem Seringapatam und ganz

---

[468]) Copies and Translations of official Documents relative to the Negociations carried on by Tippo Sultaun with the French Nation and other Foreign states for purposes hostile to the British nation prior to the commencement of the War, between the English and that Prince in Febr. 1799. Telegraph Press. at Fort St. Georg. Aug. 1799. p. 180, 226, 236, 246—257. [69]) W. Hamilton Descr. II. p. 359 etc. [70]) Asiat. Journ. 1834. N. Ser. Vol. XV. p. 13 etc.

Digitized by Google

Maißoore in Zaum. In Bangalores großartigen Anlagen stationiren 2 königl. Regimenter Infantrie und Cavallerie, 3 Regimenter einheimische Infantrie, Cavallerie, Artillerie, welche Seringapatam mit Garnisonen versehen. Die schönsten Gesellschaftsgebäude, Theater, Bälle, Picknicks, Feste aller Art, machen hier den Aufenthalt für Europäer beliebt und berühmt, und vergessen, daß dort der Kirchhof voll Gräber der Europäer liegt, die Opfer des Climas von Süd-Dekan wurden. Unter dem jungen Raja ist Maißoore wieder aufgeblüht. Wer bei der Erstürmung seines Palastes den Tippo Saib ermordete ist bis heute unermittelt geblieben; ob Freund oder Feind seine Juwelen raubte, seinen Rubinring, seine Perlenschnur, seinen Turbanjuwel. Massen von Juwelen kamen nach dem Sturme von Seringapatam nach Europa zum Verkauf. Alle Häuser der Großen waren geplündert, nur der Palast Tippos nicht, in ihm fand man die größten Schätze an Juwelen, Gold- und Silberbarren, reichen Stoffen, Manuscripten, Kunstwerke aller Art. Das Schatzhaus war ungeheuer gefüllt, alles in Kisten geordnet, einregistrirt in dunkele Gemächer gestellt hinter dem prachtvollen Audienzsaale. Zu den Prachtstücken gehörte z. B. Tippos Halsgeschmeide von etwa 20 Goldketten, jedes Glied aus einer klein gearbeiteten Weintraube bestehend, einige 1000 solcher Glieder, die Kette 5 Fuß lang mit Rubin- und Diamantenschloß. Viele dieser Schätze sollen noch bis heute in den Palastruinen verborgen seyn.

Als G. Vic. Valentia durch das Land reisete (1804) mußte man noch die Schilfwaldungen zu beiden Seiten der Straßen, die man durchreisen wollte, erst abbrennen lassen, um vor den Ueberfällen der Tiger gesichert zu seyn, die hier bei der damaligen Entvölkerung der Landschaft leicht überhand nahmen. Die alte Residenz von Seringapatam hatte früher, durch den Hof, und als Capitale, wol an 150,000[71]), später als Stadt nach dem Sturze Tippo Saibs nur noch 31,895 Einwohner; die Pettahs, oder Vorstädte, nehmen die höhern Puncte ein. Seinen frühern Ruhm hat der Ort verloren; von seinem gegenwärtigen Zustande ist wenig bekannt; man flieht ihn noch immer wegen seiner Fieber. Nur über die medicinische Topographie des Orts hat uns Dr. Wh. Ainslie neuerlich interessante Aufschlüsse gegeben, die

[71]) Fr. Buchanan Journ. I. p. 77.

ſich den frühern Beobachtungen von Colon. Lambton[472]), dem wir die dortigen Höhenmeſſungen zunächſt verdanken, auf das genaueſte anſchließen. Sonderbar iſt es, ſagt Ainslie, daß die Stadt ſelbſt, obwol auf dem geſundeſten Clima des Plateaulandes, durch jene herrſchenden Fieber das zeitige Grab ihrer Bewohner, und zumal aller Europäer, geworden iſt. Hyder Ali, der den Grund der außerordentlichen Sterblichkeit der Truppen und Bewohner ſeiner Reſidenz in den weit umher verbreiteten Reisfeldern ſuchte, verbot den Anbau, aber die Mortalität kehrte dennoch wieder, und die Ernte blieb aus. Andere ſuchten ſie in der Lebensweiſe der Einwohner und das Britiſche Gouvernement hat ſeine Garniſon dort ſehr verringert. Lambtons und Dr. Ainslies[73]) vergleichende Beobachtungen an Ort und Stelle, und ihre ſcharfſinnigen Unterſuchungen, fanden die Urſache dieſer Erſcheinung in der eigenthümlichen Localität, die überall auf dem Plateaulande in ähnlichen Verhältniſſen auch ähnliche Wirkungen hervorbringt, wie wir ſie ſchon früher auf dem Darwar-Plateau kennen lernten (ſ. Aſien IV. 1. S. 710 u. f.). Hierzu kommt, daß Seringapatam in einer um 1000 Fuß niedrigern Einſenkung des Plateaulandes als ſeine nächſten Umgebungen liegt; daher, bei aller Kühlung dieſes Thales, die es mit dem ganzen Plateaulande gemein hat, doch auch wieder, zur Sommerzeit, in ſeinem tiefern Keſſel, eine geſteigerte Hitze durch den Sonnenſtrahl eintritt. Die S.W.-Monſune, welche die Meeresausdünſtungen in ſchweren Wolkenſchichten, während der einen Jahreshälfte, längs der Malabarküſte an den Ghats, in außerordentlichen Maſſen anhäufen, und endlich mit verſtärkter Gewalt ſie auch über dieſen langen Wolkendamm empor wirbeln, und über die Plateaufläche hinweg gegen den Oſten jagen, werfen ihre rauſchenden Regenſtröme ſchon, nur mit gebrochener Kraft, auf die Plateauflächen und die Oſt-Ghats nieder. Aber ihre ſchwerſten, tiefſchwebenden Wolken mit den böſen Miasmen geſchwängert, welche dem tropiſchen Küſtengrunde und der Vegetationsfülle der Malabarſeite entſteigen, werden lange vor dem Monſunausbruch ſchon und wieder nachher, alſo am dauerndſten, die Einſenkungen der Plateauflächen überſchatten und überſchwemmen, und diejeni-

---

[472]) Maj. Will. Lambton Account of the Measurement of an Arc. etc. Transact. of the Asiat. Soc. Calcutta 1816. 4. Vol. XII. p. 293.

[73]) Dr. Ainslie On Medical Topography of Seringapatam in Mysore Country in Asiat. Journ. Vol. XIX. 1825. p. 27—30.

gen Stellen, welche die frischen Lüfte nicht frei zu durchfegen im Stande sind. Lambton bemerkte, daß er wegen dieses beständigen Dunstnebels z. B. den ganzen Monat Februar nie weiter als 5 Engl. Miles sehen konnte, was für seine Messungen ungemein hemmend war. So stagnirt wirklich der schwere Dunst und die feuchte Atmosphäre, wie sie sich so häufig auf Niederungen ausgetrockneter Teiche und Versumpfungen als Nebelmassen zeigt, auch stets mehr über dem Tiefthale Seringapatams als anderswo, dem dazu noch gegen Ost die höchsten Ketten der Ost-Ghats vorliegen, von Bhovani bis Bangalore, wo die gemessenen Gipfel die Höhe von 4000 bis 5000 Fuß erreichen: z. B. Paulamally in N. von Bhovani und westlich von Salem, 4652 F. Par. (4958 F. Engl.) üb. d. M., unter 11° 41′ 41″ N.Br., 77° 47′ 29″ O.L. v. Gr., und der Kumbetarine-Pik, im Norden von Satiamungalum, 5406 F. Par. (5548 F. Engl.) unter 11° 35′ 33″ N.Br. und 77° 19′ 36″ O.L. v. Gr., nach Col. Lambtons [74]) Messung, jener auf dem Ost- dieser auf dem Westufer des Caverydurchbruches. Eben da in N.O. ist es, wo ihm das hohe Plateau von Bangalore, in weiter Ausdehnung, mit absoluter Höhe von 3000 bis 3300 Fuß, jeden Luftzug versperrt. Bangalore, und noch nordöstlicher Nundidrug, mit ihren Garnisonen, sind dagegen die gesundesten Militairstationen ohne endemische Fieber und deren Trauergefolge. Nicht sowol in der großen Temperaturdifferenz des Climaplateaus, und den Temperaturextremen, welche allerdings Seringapatam eigen sind, da diese zwischen 102° im May, und 60° im Dec., also jährlich um 42° schwanken (in Madras nur zwischen 94° im Juni, und 69° im Januar, nur ein Schwanken der Extreme von 25°; in Colombo auf Ceylon nur 12½°; s. ob. S. 102, nach Christie's Beobachtung nur 10°); auch nicht in dem absolut kühlern und daher für das Gefühl angenehmern Clima Seringapatams gegen das drückend schwüle Madras des Tieflandes, kann man die Ursache seiner verderblichen Fiebernatur suchen, sondern in den mehr mit condensirten, schwerdrückenden Feuchtigkeiten, Exhalationen aller Art und mit Miasmen aus den Waldbergen von Wynaad, Curg und Malabar durch den S.W.-Monsun herbeigeführten und belade-

---

[74]) Col. Lambton Account of Measurement in Asiat. Res. XIII. Tab. Longit. et Tabula of Elevations p. 355 etc.

nen, anhaltendern Nebel- und Wolkenſchichten, welche in dieſer relativ gegen die Umgebung niedern, centralen Plateau-einſenkung ſtagniren, und weder die Reinheit und Trockenheit der Madrasatmoſphäre gewinnen können, noch, wie auf gröſsern ventilirtern Höhen, ſich mehr zu rarificiren im Stande ſind, noch auch in mehr uniformer, warmer Temperatur, wie auf dem tiefen Malabar- und dem Ceylongeſtade, von der Meeresluft gefächelt, gleichmäßig vertheilt, ſo wohlthätig auf menſchliche und vegetative Organiſation einwirken. Das ungeſunde Clima Seringapatams, hängt alſo von ganz allgemeinen Urſachen ab, die zu ändern nicht in der Macht der Menſchen liegen, daher auch mit Recht das Madrasgouvernement dieſe Station mit der Zeit gänzlich zu verlaſſen beabſichtigt.

Dieſe Eigenthümlichkeit der atmoſphäriſchen Beſchaffenheit von Maiſſoore erhält durch den Gegenſatz des ungemein geſunden Climas auf dem höhern Randgebirge der Oſt-Ghats ſchon vom Bangalore Plateau, und noch weiter nordoſtwärts, in den ſogenannten Ceded-Diſtricts, um das obere Quellland des Panaur, Palaur und Pennar ihre nähere Erklärung. Dort iſt, nach Colonel Sir Thom. Munros[475]) Beobachtung, das Clima ganz verſchieden von dem im tiefen Maiſſoore. Bangalore (unter 12° 57′ N.Br.) hat die reinſte, geſundeſte Luft (Temperatur zwiſchen 82 bis 56° Fahrh.) für Menſchen, Thiere und Pflanzen; die Rebe und Cypreſſe entwickeln ſich da luxuriös, Aepfel, Pfirſich, Erdbeeren gedeihen als delicateſte Früchte, die Monſuns verlieren hier ſchon ihre überſchwemmende Gewalt, die durch das ganze Jahr mehr vertheilten Regenſchauer kleiden dort alle Höhen in das ſchönſte, ſaftigſte Grün, während die Ebene von Seringapatam überſchwemmt oder verdorrt iſt. Auf den noch höhern Theilen der Oſt-Ghats, in den Ceded-Diſtricts, iſt es ſchon weit trockner, der S.W.-Monſun um die Gipfel ſtürmiſcher, daher er die mitgebrachten, böſen Dünſte ſchneller verjagt, und, nach Dr. Ainslies Urtheil, das Clima ſchon wegen des gröſsern, öſtlichen Abſtandes von der gemeinſamen Hauptquelle böſer Miasmata in den Waldrevieren der Weſtſeite Dekans, im allgemeinen geſunder.

Unterhalb dieſes Jammerortes[76]) Seringapatam,

---

[475]) b. Ainslie l. c. Vol. XIX. p. 30. [76]) H. Jervis Narrative l. c.

sagt Jervis, der ihn erst kürzlich besuchte, strömt der Cavery durch fruchtbare und reizende Landschaften gegen Susila und Narasinghapura, wo er von der Südseite den ersten, großen Zufluß, den Kapini (Cubhany) aufnimmt, der ihm, aus Wynaad und dem Nordgehänge der Nila Giri, großen Wasserreichthum zuführt. Fr. Buchanan übersetzte diesen Fluß, nachdem er die Eisenminen von Humpapura an dessen oberen Laufe besucht hatte, auf Bambusflooßen[77]), die er weit zweckmäßiger fand, als die sonst im Lande gebräuchlichen Fähren, geflochtene Körbe mit ledernen Häuten überzogen. An dem Norduser des Flusses, bei Maruhully, besuchte derselbe die Topfsteinbrüche, welche den Bildstein (Sila, oder Pratima Cullu genannt) liefert, aus welchem bis 8 Fuß hohe Statüen des Landes gefertigt werden, und das meiste im Lande verbrauchte Geschirr, Töpfergeräth, Tischplatten u. s. w. Abwärts, an demselben Kapini, nahe einer sehr mittelmäßigen Bogenbrücke, die man ehedem im Lande für ein Wunder der Baukunst angesehen, steht zu Nunjinagodu (d. i. Giftverschlucker), ein dem Iswara (d. i. Shiva) geheiligter Tempel, der sehr antik seyn soll, der hier vor 900 Jahren in der Mitte der Urwaldungen das erste Saamenkorn der Cultur und Civilisation ausgestreut haben soll, jetzt, wie die ganze Umgegend, der Sitz crassesten Aberglaubens, der Hexenmeister, der Jongleurs aller Art. Narasinghapura, unter dem Zusammenfluß von Kapini und Cavery, an einer Insel des Cavery, auf welcher heilige Affenschaaren gefüttert werden, ist auch nach Buchanan von ungemein reizenden Thälern umgeben, in denen beim Heraufsteigen, von Ost her, der fruchtbare Boden des schwarzen Cotton-Grund[78]) beginnt, ganz identisch mit dem auf dem Darwarplatean mit der Baumwollencultur längs dem Caverythale. Ostwärts reicht dieser schwarze Boden bis Satteagala, ein starkes Fort am Eingange der Ost-Ghats zur Beherrschung ihrer Passagen über Caudhully und Mathully, nach Kavestypura Ghat. Von Satteagalas Festungshöhe erblickte Fr. Buchanan, noch im Westen, die blaue Kette der West-Ghats, er sahe sie hoch emporsteigen. Diese weite Plateaufläche Maißoores, welche der Cavery bis dahin durchzogen

---

[77]) Fr. Buchanan Journ. l. c. II. p. 136, 141, 148, 152.
[78]) ebend. II. p. 156.

Digitized by Google

hat, iſt nur durch Waldvegetation, und wo bebaut, durch Reisbau, Obſtbau und Palmencultur ausgezeichnet, wie das Darwarplateau und die Umgebung von Bednore (Aſien IV. 1. 705 ꝛc.). Zu Mahavilli, zwiſchen Seringapatam und der Feſte Satteagala, wo Tippo Saib ſeine ſchönſten Gärten angelegt hatte, auf ganz ebener Plateaufläche, auf dem Norduſer des Caverystromes, ſahe H. Salt die Obſtcultur[479]) in vollkommenſter Blüthe, die ſchönſten Pflanzungen von Mangos, Guavas, Limonen, Orangen, Pommgranaten u. ſ. w. Durch eigenthümliche Thiere, bemerkt Heyne[80]), iſt dieſe mäßige Plateauſtufe Maißoores, die überall im Mittel von 2000 Fuß über dem Meere erhaben liegt, aber gegen N.O. nach Bangalore zu, überall, etwa um 1000 Fuß höher anſteigt (Bangalore nach Lambtons Meſſung, am Südpunct ſeiner Baſis 2837 Fuß Par. üb. d. M. = 3023,6 F. Engl.)[81]), nicht ausgezeichnet. Der Tiger zieht ſich aus den offenen Culturgegenden zwar mehr und mehr zurück, dominirt dagegen noch immer in den Wäldern; die Leoparden (Felix leopard. var. Shaw.) ſieht man häufig die Bäume beklettern, wilde Hunde jagen wie jene zahlreichem Wilde, Antelopen, Hirſchen u. a. nach. Die Vögelarten und ihre Schaaren ſind auf den dürren Plateauhöhen ſparſamer als in den Niederungen zu beiden Seiten; die Nashornvögel (Buceros) ſind dagegen hier häufig. Die Plateauflüſſe ſind fiſchreich; der Wels (Silurus asotus), der gemeinſte Fiſch des Cavery und Tumbudra, in denen auch überall Crocodile ſehr häufig, die man in den Schilfgräben vieler Städte und Feſtungen, zu den Zeiten Tippo Saibs ſelbſt hegte, als gutes Vertheidigungsmittel gegen die Feinde. Wanderheuſchrecken ſind in ihren verheerenden Zügen häufig eine große Plage des Plateaulandes. Auf den Bäumen in dem oben genannten Mahavilli, ſahe H. Salt zum erſten male, die großen Fledermäuſe (Great Ternate bat n. Dr. Shaw), die zu Tauſenden mit ihren Klauen an den Aeſten der Bäume dicht neben der Herberge hingen, von denen zwei Drittheile beſtändig mit ihren Flughäuten wehten und gewaltig ſchrien, indeß andere in der Mittagsſtunde umherflogen. Ihr Kopf hatte Fuchsgröße, ihre Flughaut im Ausſpannen

---

[479]) H. Salt b. G. Vic. Valentia Vol. I. p. 383 etc. [80]) B. Heyne Tracts l. c. p. 61 — 63. [81]) Col. Lambton Tabula of Elevations etc. in Decan in Asiat. Res. XIII. p. 355 etc. Nr. 32.

Digitized by Google

eine Breite von 4 Fuß, das häßliche Thier sahe ganz fuchsroth aus.

Im Norden des Forts Satteagala bildet der Strom des Cavery zu Sivana Samudra (d. i. Shiva Samudra) berühmte Cataracten, unterhalb derselben werden seine Stromufer längs dem Zickzacklaufe, in welchem er in nördlichem Bogenlaufe die Ketten des östlichen Randgebirges, dann südlich sich wendend, bis Caverypura Ghat durchbricht, zu steil und hoch, so daß kein Weg[82]) hier an seinen Ufern durch diese Wildniß führt, die auch nur von sparsamen und sehr zerstreuten Ortschaften besetzt ist. Die gangbare Passage führt am Süduser, in der Sehne jenes Bogens, auf Terrassenboden, hinüber zum Tieflande Coromandels. Fr. Buchanan[83]) stieg diesen Weg hinab, von Satteagala, nach Pallia (2 geogr. Meil.), durch verödete aber schöne Gebirgsthäler, im Ost gekrönt von den Bergen der Ostkette, die 1500 bis 2000 Fuß höher emporragen. Zwei starke geogr. Meilen über die Kette hinab, nach Caudhully, und von da eben so bergig und klippig, obwol keineswegs sehr steil nach Mathully hinauf, über Nidi Cavil zum Cavery-Ghat. Jene beiden Orte sind, bei den schlechtgebahnten Wegen, Hauptpuncte für den Transito der Waaren zwischen dem Hoch- und Tieflande, oder dem Balla und Payen Ghat, der hier insgesammt vermittelst Transport von Last-Ochsen und Eseln durch die Banjaras (s. Asien IV. 1. S. 687—690) betrieben wird, die zugleich als Raubhorden die Wege sehr unsicher machten. Exporten, von oben, die aus Maißoore oder Malabar herbeigeführt werden, sind: Betelnuß, schwarzer Pfeffer, Turmeric, Terra Japonica, hier Cut genannt (s. Asien IV. 1. 697), Opium, Jagory, Zucker und getrocknete Kokoskerne, Kopra genannt. Importen, von unten nach Maißoore, sind: Baumwollenzeuge, Taback, Reis, Salz, Palmyra-Jagory und Castoröl. Eine Ochsenladung ist hier 194 Pfund, also sehr gering. In den Ghats sind die Coß sehr kurz, weil die Wege sehr schlecht. Das beste Vieh legt den Tag nur 4 Coß (12 Engl. Miles oder 2½ geog. Meilen) zurück. Die Esel werden nur von den niedrigsten Casten zum Transport von Korn und Salz benutzt. Bei den sehr unvollkommenen Transportmitteln zählen die hiesigen Bergbewoh-

---

[82]) Fr. Buchanan Journey l. c. II. p. 177. [83]) ebend. II. p. 179—189.

ner die Entfernungen nach Stunden, die aber nicht $\frac{1}{24}$ ſondern $\frac{1}{60}$ des Tages ausmachen, oder 24 Minuten; ſo durch alle Landſchaften der Tamulen in Karnata. Eine Stunde Weges nennt der Europäer in Madras eine Malabariſche Meile, was, ſeit Rennels Vorgang, dann mit dem Namen Coß aber nun erſt belegt ward, ein mohammedaniſches Wegmaaß, das eigentlich nur im nördlichen Hindoſtan, nicht aber in Dekan bei den Einheimiſchen bekannt iſt, durch die Engländer jedoch erſt allgemein in Gebrauch kam. Fr. Buchanan erklärte ſich zuerſt über dieſe Diſtanzbezeichnung, daß ſie identiſch ſey mit 1 Hardary, oder Stunde, im antiken Gebiete von Karnata.

Bei Nidy Cavil, früher einem Gränzfort zwiſchen dem bergigen Karnata im Nordweſt und dem nun ebenen Lande von Chera, Coimbetore und Coromandel, am Oſtausgange des Gebirgslandes, ſtreichen noch die äußerſten Gebirgsſchichten von N. nach S. in der Richtung der Bergzüge, welche hier ſchon der Cavery-Fluß durchbrochen hat; es ſind Gneußtafeln. Hier bemerkte Fr. Buchanan im Boden der Ebene, jene iſolirten Kalkconcretionen, Konkar genannt, eine Art Tuffknollen durch die weicheren Erdarten zerſtreut, die auch dem ebenen Gangesboden Nord-Hindoſtans eigenthümlich ſind, und hier offenbar die Zwiſchenräume zwiſchen Sand und Gerölſtein ausfüllten, ſo wie die Lücken der Rohr- und Schilfgewächſe, in den wol einſt noch mit Schlamm und ſtagnirenden Waſſern überzogenen Niederungen des Feſtlandes. Bei Caverypura Ghat[484]), einem Fort, mit etwa 100 Häuſern, als Paſſagrort am Paßausgange in die Ebene wichtig, weil hier der größte Korntransport aus der Kornkammer Tanjores (etwa jährlich auf 20,000 Laſtochſen) nach Seringapatam hinauf betrieben ward, tritt auch der Caverystrom aus ſeinem bisherigen Felsbett in den weichen Boden der Ebene ein. Er iſt hier nur in trockner Jahreszeit durchgehbar; im October nicht mehr. Hier iſt die Cultur der Fächerpalme vorzüglich verbreitet, von der ſchon früher (Aſien IV. 1. S. 856) die Rede war; innerhalb des Oſtrandes liegen jene Gruppen der Bergdörfer von den ſchon oben genannten Malayalas bewohnt (ſ. Aſien IV. 1. S. 933).

Ehe aber der Cavery-Strom bis hierher vordringt, um ſeinen

---

***) Fr. Buchanan Journ. II. p. 190.

Digitized by Google

untern Lauf durch Tanjore zu beginnen, hat er erst im weglosen Felsthale die berühmten Cataracten von Sivana oder Shiva Samudra (d. h. See des Siva)[85]) zu überwinden. Nur eine Meile nordostwärts des Forts Sateagala (Sattigul bei Salt) nimmt der Cavery-Strom, von Norden her, den Muddur (Mudura)[86]) Zufluß auf, der, aus nacktem, aber eisensteinreichem Boden voll Eisenschmelzen, wild und schäumig ihm zustürzt, auf einer Höhe von 1867 Fuß üb. d. M., nach W. Cullens[87]) Beobachtung, der dem Cavery nun die Breite einer Englischen Mile und die Tiefe von 15 bis 20 Fuß giebt, ehe er das Westende von Shiva Samudra erreicht. Hier theilen große Felsinseln seinen Lauf in mehrere, zumal aber zwei, Hauptarme, welche die Inseln umkreisen, und sich unterhalb derselben erst wieder vereinen. In ihrem getrennten Laufe bildet jeder von ihnen Wasserfälle, welche man der Pracht des Niagara verglichen hat. Die Länge der Hauptinsel beträgt, nach Fr. Buchanan, 3 Coß (9 Engl. Miles) nahe 4 Stunden, sie ist nicht über eine Engl. Mile breit; erst an ihrem Ostende schneidet der Cavery sehr tief in seine Felsbetten ein. Sie selbst ist ungemein klippig, aus geschichteten Gneußfelsen bestehend, die von N. nach S. streichen, und in ihren grandiosen Gneußtafeln ein merkwürdiges Material, einst, zu einem eigenthümlichen Brückenbau darboten. Da die Brücke jetzt zerstört ist, der Strom das ganze Jahr wasserreich die Insel umzingelt, zu der früherhin nur eine einzige Fähre hinüber trug, so lag sie durch die Natur ungemein befestigt, und dies, wie die Pracht ihrer Umgebungen, gab ihr unstreitig schon sehr frühe Bedeutung, Civilisation, Heiligkeit. Diese hat sie in neuer Zeit unter den Sultanen von Maißoore und der Britenherrschaft sehr verloren; dagegen ist der Ort seitdem wegen seiner Naturschönheiten häufig besucht worden. Es hat sich ein dortiger Jaghirdar Rameswamy Mudeliar[88]) mit Aufmunterung des Gouvernements in den letzten Jahren durch Erbauung zweier Brücken über den Cavery, nebst Herbergen für Reisende sehr verdient gemacht, um die Naturschönheiten der Gegend und die Tempelreste besser besehen zu können.

---

[85]) Fr. Buchanan Journ. II. p. 166—172. [86]) H. Jervis Narrative l. c. p. 5. [87]) W. Cullen Notice in Calcutt. Transact. 1833. T. XVIII. [88]) Madras Lit. Soc. in Asiat. Journ. N. Ser. 1831. Vol. V. p. 316.

Digitized by Google

H. Salt, der Lord Valentia begleitete, und ſtatt direct nach Seringapatam zu gehen hierher, von Madras aus, eine Seitenexcurſion machte (1804), beſchrieb zuerſt genauer die merkwürdigen Ruinen dieſer Inſel. Eine ſeltſame Pfeilerbrücke[489]), wol 300 Schritte lang, einſt prachtvoll, grandios in ihrer Art, geleitete über den Nordarm des Cavery zu ihr hinüber; jetzt iſt ſie nicht gangbar, dagegen hat der neuere Beſitzer dieſer Inſel, der einſichtsvolle und reiche Jaghirdar Rameswami Mudeliar[490]), auf eigene Koſten zwei neue Brücken über beide Stromarme gebaut, auch jene Wildniſſe durch Anlagen cultivirt und neue Wohngebäude, Capellen und Tſchultris aufgeführt. Die Conſtruction jener maſſiven alten Pfeilerbrücke hat derſelbe beibehalten. Es ſtanden daſelbſt, zu Salts Zeit, noch Säulen von Gneußtafeln, jede 10 Fuß hoch und 2 Fuß mächtig, in größerer Anzahl durch den Strom aufrecht, davon noch einige ſteinerne Querbalken tragen. Salt gab eine Zeichnung von ihr. Die Brücke führte zu den Ruinen einer Stadt auf der Inſel, deren Mauern durch wuchernde Banianen und andere Bäume zerſtört und überwachſen ſind. Vor einer Pagode, die ein bejahrter Banianenbaum mit ſeiner Stammgruppe umgeſtürzt hatte, ſahe Salt einen Stein mit einer unbekannten Inſcription. Auf einem ſchwarzen Granitblock bemerkte er eine gute Sculptur des Siva, dem unſtreitig die Inſel geweiht war. Einige hundert Schritt davon, einen andern, größern Tempel, mit der Steinſculptur eines Idoles, das nach oben einen Menſchen mit 4 Armen gebildet vorſtellt, der nach unten auf einer gewundenen Schlange ruht, deren 7 Köpfe einen ſchützenden Baldachin über dem Idolenhaupte bilden (ein Covercapel, wie auch bei den Buddhiſten auf Ceylon). In einem andern Tempel bemerkte er, ein ſchönes Wiſchnubild, 7 Fuß hoch, mit einer pyramidalen Tiara mit Juwelen geſchmückt; an der Außenſeite ein Hochrelief des Affengottes Hanuman (ſ. oben S. 9). Im Weſt von dieſem Stadttheile zeigten ſich Trümmer jener erſten Pfeilerbrücke

---

[489]) G. Vic. Valentia Voy. I. p. 385—388, aus H. Salts Journal.

[490]) An Account of the Island and Bridge of Sivasamudram in the Caveri River by Rameswami Modeliar communic. by the Madras Lit. Soc. 1831. with an Introduction by J. S. Lushington Secret. ib. in Transactions of the Royal Asiat. Soc. of Gr. Br. and Irel. London 1833. 4. T. III. P. II. p. 305—316; Pl. II. Tabula of the Island.

Digitized by Google

ähnlich. Eine große Straße durchschneidet die Trümmer der ganzen Stadt, und viele Pagoden mit einer Menge Gemächer, meist dunkel, nur bei Fackelschein zu untersuchen, füllen diese Tempelstadt. Eine derselben war auch der Parvutti, Sivas Gattin geweiht, und sehr hohe Pfeiler-Ruinen von großen Choultris, Pilgerherbergen, zeigten den einstigen starkbesuchten Wallfahrtsort. Die Legenden dieser Insel hat ihr jetziger Besitzer aufgezeichnet [91]). Die Reihe von zahllosen und großartigen verwandten Tempelruinen, die eben von hier, durch das ganze Bergland der Ost-Ghats weiter gegen N.O. über Talicut [92]), Ossour, Riacotta, Vellore, Arcot, Conjevaram, Tripetty u. v. a. bis gegen Madras und Mahavalipuram hin liegen, zeigen die frühere Glanzperiode des herrschenden Shivaismus an dieser Coromandelseite, und die starke Population einer frühern Zeit, von welcher die Geschichte kaum Traditionen aufweiset. Ihre genauere Kenntniß [93]) und architectonische Beschreibung wird noch sehr vermißt, wie die der andern so eigenthümlichen Bauten, der Brücken, Forts, Paläste, Dämme u. s. w., im südlichen Dekan, welche eben so characteristisch von denen des Nordens verschieden sind wie Sprachen. Von dem Nordthore dieser Ruinenstadt, von der alle andern flüchtigern Reisenden schweigen, liegt eine Engl. Meile fern ein Wasserfall, der von großer Höhe, wol 150 Fuß (160 nach Jervis, 200 nach Buchanan, 300 Fuß nach Jervis mit seinem ganzen Falle), in 4 Absätzen in die Tiefe schießt, und in der nassen Jahreszeit prachtvoll seyn muß, jetzt (Ende Febr.) aber wasserarm und von vielen Klippen zerrissen sich zeigte. Die Landschaft ist ungemein wild, der Aufenthalt der Tiger, die prachtvollen Laubbäume, welche die feuchte Umgebung verherrlichen, sehen, ihres mächtigen Wuchses ungeachtet, doch nur klein aus gegen das Grandiose der sie überragenden Felsen. Fr. Buchanan, der diesen Wasserfall im October sahe, sagt er heiße Gangana-Chuki, stürze sich an 200 Fuß senkrecht zwischen mehrere Klippen in 4 bis 5 Absätzen herab (J. Lushington versichert seine Höhe betrage 370 Fuß) [94]), und erreiche nur als Schaumwolke die Tiefe, die wieder als Staubwolke emporwirble. Seinen Namen

---

[91]) A. a. O. p. 306—311. [92]) H. Salt Journal l. c. p. 379, 385.
[93]) Transact. of the Bombay Society in Asiat. Journ. XXIV. p. 352.
[94]) An Account of the Island and Bridge of Sivasamudram l. c. p. 306.

Digitized by Google

ſoll er nach der Pilgerlegende von einem Raja, Gangan, der Inſel haben, welcher mit ſeinem Pferde hier, auf Befehl der Gottheit der Inſel, hinabgeſprengt war, zur Entſühnung. Bei vollem Waſſer, ſagt H. Jervis[495]), ſey der ganze Cataract nur ein Guß, ihm zur Seite nährt ſich ſtets lechzendes Wild, an dem wieder die Tiger ihre Beute finden, und ſtets hauſen in der Baſſintiefe des Felsbettes Vogelſchaaren, die in die Wogen eintauchen zum Fiſchfang.

Der Cataract des geringern, rechten Caveryarmes, welcher die Südſeite der Inſel umfließt, 2 Engl. Miles fern von jenem, heißt Bira Chuki; das Flußbett iſt hier breiter, das ganze Gefälle giebt Jervis auf 200 Fuß an (Luſhington auf 460 Fuß), das aber 7 verſchiedene Fälle von geringerer Wirkung bildet, doch zur Zeit der Waſſerfülle mit gewaltigem Toſen. In der trocknen Jahreszeit ſoll dieſer Arm leer ſeyn. Der feierlichſte Moment, für das umherwohnende Volk, iſt am Ende der trocknen Jahreszeit (von Anfang Juli bis Ende November iſt der Strom ſeicht), wenn die Waſſerſchwelle des Stromes, als Folge des veränderten Monſuns, noch ausbleibt, oder frühzeitig überraſchend herantobt. Die Pilger, in großen Schaaren umlagern dann die Cataracten, mit Weibern, Kindern und Heerden, die ſich alle dem Waſſer entgegen ſehnen, und ihre Opfer darbringen, weil das Glück des kommenden Jahres, für die tieferliegenden Landſchaften, von der Irrigation des Cavery abhängig iſt. Kommt nun die Waſſermaſſe herangewogt, ſo ergreift Entzücken und Begeiſterung die Menge, ſie bringen Dankopfer und ganz Trichinopalli und Tanjore iſt einer reichen Ernte gewiß. In der Nähe der Cataracten wohnen einige Fakirs, die von den Gaben der Pilger leben. Die Inſel ſammt der Umgebung, iſt wegen der herrſchenden Fieber jedoch ſo gefürchtet, daß Niemand in ihrer Nähe die Nacht zubringt. Jene wenigen Eremiten, die ein paar Heiligen-Gräber bedienen, ſind bleiche Fiebergeſtalten, die kaum ihr Leben zu friſten im Stande ſind. Nach Fr. Buchanan ſoll die Dynaſtie des Raja Gangan noch im XVI. Jahrhundert ſehr mächtig geweſen ſeyn, zu einer Zeit, als die Maiſſoore Rajas noch ohnmächtige Polygars waren, und jenes Plateauland, ihre ſpätere Eroberung, noch viele kleine Rajas und Polygars zu Herren hatte.

---

495) H. Jervis Narrative p. 6—14.

Die Bewohner dieses Plateaulandes von Maißoore bis zu diesen Cataracten, unterhalb denen die Unwegsamkeit des Felsufers jede Communication durch den Caverystrom mit dem Tieflande, bisher, unterbrochen hat, sind nach B. Heynes Beobachtungen [96]) durchgehends ein robuster Menschenschlag, an Gestalt größer als die Bewohner des tiefen Coromandellandes. Ihre Gesichtszüge sind mehr regulair, als die der Malabaren; im nördlichen Theile des Landes ist ihre Bildung noch schöner. Auch sind sie, die Bewohner der tiefliegenden Städte ausgenommen, in denen, wie z. B. in der Capitale, die Fieber wüthen, gesund. Ihre Hauptnahrung ist Raghie (Eleusine corocana, s. Asien IV. 1. S. 716), die sie selbst dem Reis vorziehen, der auf ihren Höhen nur auf bewässerten Boden, wie in Darwar, gezogen werden kann, aber seinen Cultivatoren eben dadurch leicht verderblich wird. Sie sind vollkommne Hindus, in Lebensweise, Casten, Beschäftigung, Idolencultus, wie die in Darwar, Malabar, den West-Ghats erwähnten. Ihr Land ist nur noch schlechter bevölkert, durchdrungen von Mohammedanern, sogenannten Moren, die seit der Sultanherrschaft nur dem Soldatenwesen ergeben sind. Ihr Ackergeräth ist so einfach wie roh; ihre Kleidung etwas besser als in den Tiefländern, weil das kühlere Plateauclima sorgfältigere Bedeckung nothwendig macht; ihre Dörfer sind klein und ärmlich, ihre Anpflanzungen und Culturen nur theilweis durch ihre frühern Tyrannen erzwungen, ihr Character bei aller angenommenen Politur und mohammedanischen Höflichkeit, durch jene offenbar ungemein verderbt, aber auch die Brahmanencasten, nennt hier Buchanan, eine falsche, gleisnerische Lügenbrut, durch Druck, Verfall, Verarmung, wiederholte Unterjochung vielfach verderbt. Exporten und Handel hat das Land wenig, und alle gewaltsamen Anstrengungen der Sultane Hyder Ali und Tippo Saib, den Verkehr zwischen der Ost- und Westküste über Seringapatam zu leiten, und von da das Centralplateau durch gezwungene Colonisationen, Festungen und Militairmacht zu beherrschen, konnten nicht anders, als, nach ihrem Sturze, höchst nachtheilig auf Land und Volk zurückwirken.

Die Sprachgränzen Süd-Dekans greifen hier, bei der großen Mischung der Völker und ihrer Verpflanzungen mannichfach ineinander ein; Malayala oder Malabarische Sprache

---

**) B. Heyne Tracts. l. c. p. 66, 74, 82, 87, 233, 246.

Digitized by Google

im Weſt der Ghats, Tamuliſche Sprache im Oſt der Ghats in Coromandel, wo Coimbetore auf der Gränze von beiden auch als Sprachengränze liegt (Aſien IV. 1. S. 767). Jenes Karnataka[497]), nach der antiken Landesbenennung, die Plateauſprache jener Landſchaft, zwiſchen oder innerhalb der Weſt- und der Oſt-Ghats, iſt durch ganz Maißoore bis zum Kiſtnah, um Bedjapur, die vorherrſchende Landesſprache (ſ. Aſien IV. 1. S. 691, 651). Bis Hurrihur am Tungubudra, in N.W. von Seringapatam und Chittledrug, bemerkte B. Heyne ſie als allgemein, aber ſüdoſtwärts reicht ſie, nach Fr. Buchanan[98]), ſchon kaum mehr die Plateauhöhe hinab, deren Fuße Coimbetore vorliegt. Da aber iſt das Tamul ſchon allgemein; doch fängt auch ſchon im einzelnen die Telinga Sprache daſelbſt an, die ſchon in Oſt-Maißoore geſprochen wird gegen die Ceded-Diſtricts, noch mehr aber weiter gegen N.O., durch die Kette der Oſt-Ghats, zumal nordwärts des Kiſtnahfluſſes, erſt mehr und mehr ſich ausbreitet. Allen dieſen Südſprachen begegnet, von Norden her, das Mahratta (Aſien IV. 1. S. 664). Obwol etwa die Umgegend von Beeder[99]), in N.O. von Bedjapur (um 18° 45′ N.Br.), der eigentliche dreifache Sprachknoten ſeyn ſoll, wo das Telinga von Oſt, das Mahratta von Nord und das Karnataka von S.W. ſich gegenſeitig ihre Gränzen ſetzen, ſo hat ſich doch die Mahrattaſprache, durch den hiſtoriſchen Einfluß der lange dauernden Mahrattaherrſchaft über das weite Plateauland, auch durch Weſt-Maißoore viel weiter ſüdwärts des 17° Breitenparalleles verbreitet, und ſich allgemein verſtändlich gemacht ſüdwärts bis zum Tungubudra bis Hurrihur (bis 14½° N.Br.). Außerdem ſprechen und ſchreiben alle Maißoorebewohner von Stande auch dieſes Maharatta, da hingegen das eigentliche Hinduſtani des Nordens, auf dieſer Plateaulandſchaft Dekans weit weniger Eingang gefunden hat. Die Schwierigkeiten der wiſſenſchaftlichen Unterſuchungsreiſen auf dieſen Plateauhöhen kann man aus den Wanderungen der Botaniker ermeſſen, denen wir die Hauptkenntniß dieſes Landes verdanken. B. Heyne[500]) bedurfte zu ſeinen botaniſchen Excurſionen ſtets einiger 40 Diener,

---

[497]) W. Hamilton Descr. II. p. 247. B. Heyne Tracts. p. 87.
[98]) Fr. Buchanan Journey II. p. 249. [99]) L. Colon. Marks Wilks Historical Sketches of the South of India. Lond. 1810. 4. Vol. I. p. 5—8. [500]) B. Heyne Tracts. p. 246.

und behauptet, dies sey keineswegs zu viel; Fr. Buchanan bedurfte deren, bei dem Mangel aller Fahrgelegenheiten und Communication an 60, 80 bis 100. Die großen Kosten, welche es hier macht, nur eine Schachtel der dortigen Insecten, oder ein Herbarium dasiger Flora, eine geognostische oder mineralogische Sammlung der Landesproducte zu gewinnen, machen es, zumal bei der leichten Zerstörbarkeit der Naturproducte während der sengenden Dürre wie der nassen Monsunzeit, leicht erklärlich, warum man noch seit 35 jährigem Besitze dieses minder bewohnten Gebirgslandes, über viele Beschaffenheiten desselben sich vergeblich nach Belehrung umsieht.

Treten wir nun, bei Caverypura Ghat, am gleichnamigen Strome, wo er ehedem Gränzfluß zwischen Maißoore und Trichinopally war, und noch heute die Provinzen Coimbetore in S.W. von Salem in N.O. scheidet, in die Ebene des Niederlandes ein (s. oben S. 282), so zeigt sich, wie gesagt, sogleich der weichere, fruchtbare Boden, der aber, wie in Bengalen, mit festen oder verwitterten, zerstreuten Konkarmassen, öfter von 5 bis 6 Fuß Dicke, durchzogen wird. Um den Gebirgsrand ist derselbe Boden aber zugleich noch von so vielen losen Granittrümmern und Felsblöcken, wie die Ghats gegen die Coimbetore-Lücke hin (s. Asien IV. 1. S. 760), überschüttet, daß er dadurch noch öfter für die Agricultur untauglich gemacht wird [1]). Doch ist im Allgemeinen die Schuttmasse, welche der Cavery durch Ueberschwemmungen an seinen Ufern im Niederlande verbreitet hat, wegen der reichen Thon- und verwitterten Feldspathmassen weit vorzüglicher und fruchtbarer, als der Bodenabsatz seiner nördlichen Nachbarströme [2]).

Die letzten, östlichen Vorketten der Ghats, welche hier noch das Caveryufer begleiten, und das Wasser erst noch südwärts über Bhawani kudal [3]), bis in den Parallel des Gaps von Coimbetore (Asien IV. 1. S. 759) zu fließen nöthigen, sind südwärts des Kumbetarine 5406 F. Par. und des Paulamally 4652 F. Par. nach obiger Angabe (s. oben S. 277), nur noch von untergeordneter Art. Bhawanikudal, am Ein-

[1]) Fr. Buchanan l. c. II. p. 184. [2]) J. Calder Gen. Observat. on Geology in Asiat. Research. Vol. XVIII. 1833. p. 11.
[3]) Fr. Buchanan II. p. 200.

fluß des Bhawani, von den Nila Giri herab, 1381 P. Fuß üb. d. Meere (ſ. Aſien IV. 1. S. 961), zum Cavery gelegen, iſt daher ein heiliger Ort, mit 2 berühmten dem Shiva und Viſchnu geweihten Pagoden, auch ein altes Fort, und war einſt der Sitz eines Polygar, eines Vaſallen von Madura (ſ. ob. S. 13), deſſen Territorium Trichinopally am Cavery und deſſen Uferland im Süden bis Tanjore, nordwärts bis Salem umfaßte, und den Namen Chera und Pandava führte. Die Waſſer des niedern, welligen Coimbetore, das überall zwiſchen 400 bis 900 Fuß Meereshöhe hat, ergießen ſich aus dem Querdurchbruche des tiefen Gap (ſ. Aſien IV. 1. S. 758), unter 11° N.Br. oſtwärts, bei Carur, in den Cavery, und deſſen unterer Stromlauf ſcheint nur die verlängerte Fortſetzung dieſer mit Alluvialboden überdeckten Einſenkung bis an das Meer zu ſeyn. Carur liegt ſchon in offener Landſchaft, hat viel Reisbau, iſt wichtiger Handelsplatz, hat viel Wohlſtand, ward ſchon im Jahre 1760 von Europäern frühzeitig beſetzt.

Salem (Chelam im Sanskr., daher Cheram, Chera) liegt in geringer Entfernung nordwärts des Cavery, an deſſen nächſten, nördlichen Zufluſſe, der aus den Sherwahry-Bergen, dem öſtlichſten Vorſprunge der dortigen Oſt-Ghats, gegen den Süden, herabfließt, und die fruchtbare Ebene Salems bewäſſert, ehe er zum Cavery fällt. Salem liegt 1004 F. Par. (1070 F. Engl.), oder nach einer andern Meſſung W. Cullens, wol ganz in der Plaine, nur 882 F. Par. (940 F. Engl.)[504]) üb. d. Meere, iſt aber ſchon an die erſten Vorhöhen der Sherwahry hinaufgebaut; die zuerſt im Jahre 1819 von Capt. Cullen[5]) beſucht und gemeſſen wurden (ſie ſind noch auf keiner Karte eingezeichnet). Ihr Gipfel kann zu Pferde beſtiegen, nach 3 Stunden Zeit erreicht werden. An ihrem Fuße iſt die Landescultur in höchſter Blüthe; die erſte Raſtſtelle beim beſteigen, wo die Pilger zu frühſtücken pflegen, liegt 1848 Fuß über Salem, oder 3452 F. Par. üb. d. Meere. Der Lagerort (encamping ground 4600 F. Engl.) aber 4316 F. Par. üb. d. Meere. Der Flagſtaff-Pik nahe dabei 4551, und der etwa 2 Stunden entferntere Gipfel, mit der Pagode 4935 F. P. üb. d. Meere.

---

[504]) W. Cullen in Calcutta Transact. 1833. T. XVIII. l. c.

[5]) On Sherwahray Hills in Madras Courier Aug. 16. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 370—379.

Digitized by Google

Den Namen Sherwahray erhielten sie nach einem Heiligen, der vor tausend Jahren gelebt haben soll; gewöhnlich aber werden sie „die Guten" oder die heiligen Berge genannt. Sie bestehen aus drei gesonderten Gruppen: Salem, Mochu und Mutu Gruppe. Nur diese letztere lernte Cullen genauer kennen, als die höchste; ein wahrer Tafelberg, 7 Engl. Miles lang, 3 breit, auf allen Abhängen mit Walddickicht umgeben, auf der Höhe freie Ebene, mit fruchtbarem Boden, dichtem Grasteppich und zur Cultur sehr geeignet, hie und da durch Gruppen gigantischer Bäume geschmückt, mit einzelnen Hirsenfeldern und den reizendsten Obstpflanzungen versehen. Denn die Tafelhöhe wird bewohnt von einer Colonie, die sich zur Vellallah-Caste rechnet, und vor 600 Jahren aus Conjevaram emigrirt seyn will. Ein sehr rüstiger, gesunder Menschenschlag, der sich in diesem heilsamen Höhenclima ungemein vermehrt; ein wohlwollendes, harmloses Hirtenvolk, das zugleich Weitzen, Gerste, Hirse baut, und durch Aelteste aus seiner Mitte ohne weiteres Oberhaupt seine Streitigkeiten schlichten läßt. Das Clima ist reizend auf diesen Höhen, obwol nicht so kühl wie auf den Nila-Giri, doch erfrischend genug; nur May, Juni, Juli sind die heißen Monate. Die prachtvollste Waldung gedeiht hier, zumal Cypressen und Michislia champacea (?) nennt hier Capt. Cullen mit goldfarbigen, duftenden Blüthen, auch glaubt er hier, viele der Europäischen Blumen, zumal auch die Spicknarde (Jatamanse, wie sie W. Jones beschrieb) gesehen zu haben, nebst vielen neuen fremdartigen, auch Erdbeerarten, schwarze und gelbe Brombeeren und Himbeeren, Septospermum (?) u. a. Die Orange und Limone wachsen hier wild, einige Pfirsich- und Chinesische Pflaumenbäume, die man hier gepflanzt hat, sind vortrefflich gediehen; eben so der Europäische Apfelbaum, die Cap- und Tirhutbirne, die Capsche Pfirsich, die Chinesische Pfirsich, die von Bangalore aus hierher verpflanzt wurden. Als Hausthiere werden auf dieser alpinen Höhe Rinder und Büffel in zahlreichen Heerden geweidet, die weit schöner sind als das Vieh in der Ebene. Unter dem Wild, in den waldigen Berggehängen, nennt Cullen: Elenn (Elk?), Eber, Bären, Tiger, Hyänen, Jackals, die jedoch nicht bis zur Plateauhöhe vordringen sollen. Nächst dem Elephanten in größern Tiefen ist der Biſon hier das colossalste Wild.



Digitized by Google

Erſt ſeit kurzem iſt dieſe geſunde Berghöhe den Europäern bekannt geworden, und dient, im Umkreiſe von etwa 100 Engliſchen Miles, den Erkrankten in Madras, Tranquebar, Trichinopally, Bangalore, Vellore, Arcot, als reizende Reconvalescentenſtation, oder als Sommer-Villeggiatura in der heißen Jahreszeit um den Fiebern zu entgehen. Das Thermometer im Monat Juli ſteht Morgens und Abends um 6 Uhr, dort, auf 69° F. und der niedrigſte Stand iſt 60° F. An den Südgehängen der Sherwahray ſammelte ſchon Leſchenault [50] wichtige botaniſche Schätze (1818). Er beſuchte Salem von Pondichery aus (50 Lieues fern), ſeinen Weg über Atur nehmend, das mit Salem in gleichem Parallel liegt, aber ſchon außerhalb des Caverysyſtems. Die Berge um Salem beſtehen aus Granit und Gneuß, voll Granaten, die Felſen umher aus edeln Jaspisarten von den ſchönſten Farben, die treffliche Politur annehmen. Am Fuß der Berge liegen reiche Eiſenerze, die zur Bereitung des trefflichſten Stahls dienen. Die Ebene um Salem iſt ungemein fruchtbar, ein röthlicher Thon mit Sand auf Schieferfels trefflich bebaut mit Holcus sorgho, Zuckerrohr, Baumwolle, Nerium tinctorium, eine grobe, blaue Farbe gebend, wächſt wild in den Wäldern. Die Nähe der Fruchtebene von Salem iſt für die Verſorgung der Berggäſte mit Nahrungsmitteln ſehr vortheilhaft gelegen, und dies giebt dieſem Aufenthalte einen Vorzug vor den Nila Giri. Salem iſt eine wohlhabende Stadt, mit Webereien, Handel, geſchützt durch eine Feſtung mit 40 Fuß hohen Erdwällen, die ſo feſt wie Stein, hier, im Trockenclima, am Fuße der Oſt-Ghats, ſchon der Witterung Trotz bieten können, weil ſie vor der Heftigkeit der Regengüſſe des S.W.-Monſun durch ihre Lage geſchützt ſind. Die Stadt iſt ſchön gebaut, reinlich, aber die Bewohner gewaltig durch Fieber und Affen geplagt, die in Schwärmen die Wohnungen der Menſchen durchziehen. Alle Dächer der Häuſer hat man zwar mit Stacheln beſetzt, um ſie zurückzuſcheuchen; aber die dreiſten Thiere reißen die Ziegeln los, und zerſtören die Dächer. Streut ein böſer Nachbar nur ein paar Hände voll Getreide auf das Dach, ſo iſt es bald vernichtet. Eben ſo plündern ihre Schaaren das Innere der Häuſer und Gärten; ſelbſt die Bazare, und entwenden den Hökern ihre Früchte aus den Körben, mit größter Schnelligkeit und Liſt.

[50]) Leschenault Relat. abr. Ann. d. Mus. T. IX. p. 252—257.

Die Gärten der Europäer meiden sie, weil sie wissen, daß da Flintenschüsse sie zu Boden strecken; aber bei den Hindus wäre es Sünde einen einzigen Affen zu tödten. Sie sind von der Art Cercopithecus faunus (Bonnet chinois). Das Salem-Fieber ist für den Fremden eine böse Krankheit, durch die Climacontraste bei Tag und Nacht erzeugt, wo die kühlen Bergwinde von besonderm Nachtheil in der heißen Ebene sind.

Durch die Gebirgswasser, die von den Sherwahry wie von den Nila Giri herabkommen, wird der Cavery unterhalb Bhovani sehr breit, voll, großartig, dennoch wird seine ganze Fülle in der trocknen Jahreszeit, weiter abwärts, durch seine vielen Stromspaltungen und das Canalland von Tanjore, zur Irrigation, consumirt, ehe er noch das Meer erreichen kann. Das Heranschwimmen der frischen Wasserfülle, mit der Monsunzeit, aus dem Innern des Berglandes, wird auch hier von den Bewohnern des Carnatic, überall, mit Festen gefeiert, die den Fluß als eine ihrer Hauptgottheiten, wie einst die Aegypter den Nil, betrachten. Wenn er seine erste Wasserfülle im Gebirge Anfangs May erhält aus den Regenschauern der West-Ghats, so bemerkt Fr. Buchanan [7]) fängt er bei Caverypura Ghat, doch erst vom 26. May zu steigen an, sein höchster Wasserstand ist vom 13. Juli bis zum 13. August; ehe noch die Regenzeit hier eintritt nimmt er schon wieder ab, und vom 11. Januar an wird er seicht genug zum durchgehen. Bei Trichinopally ist der Cavery noch bedeutend, unterhalb verschwindet er, gleich dem Deutschen Rhein gegen seine Mündung, bei Chillambrum. Coimbetore [8]) hatte seit den Unterjochungen unter Maißoore seine frühere Bedeutung verloren, und konnte sich neuerlich nur als Gouvernementsstadt der Briten durch ihre Garnisonen und Beamten wieder einigermaßen heben; als Hauptort, von dem die Entdeckung der Nila-Giri ausging, und über welchen die Kunststraße von Madras aus auf dieses Alpenland gebahnt ward (Asien IV. 1. S. 1001), ist er für die Umgegend wieder bemerkenswerth geworden.

Der untere Lauf des Cavery [9]) führt nach dem Carnatik; Trichinopally gegenüber, das noch auf einem Sye-

---

[7]) Fr. Buchanan Journ. II. p. 196. [8]) Fr. Buchanan Journ. II. p. 249; W. Hamilton Descr. II. p. 386 etc. [9]) W. Hamilton Descr. II. p. 365, 383, 386, 390—392, 457.

Digitized by Google

nitfelſen, 330 Fuß hoch üb. d. M., im flachen Alluvialboden erbaut, die alte Capitale des Landes war. Bald ſpaltet ſich der Hauptſtrom, deſſen Spiegel nach W. Cullens[510]) Meſſung von hier noch 200 Fuß Gefälle zum Meere hat, in 2 Arme, und bildet die Inſel Seringham, mit 2 Pagoden, ſtarken Wallfahrtsorten für Pilger. Gegen 4 Stunden, unterhalb, ſpaltet ſich der Strom von neuem; aber der nördliche Arm iſt an dieſer Stelle ſchon 20 Fuß niedriger im Waſſerſpiegel, als der Südarm. Dieſelben Schwankungen der Stromſpiegel in dieſer Alluvialfläche treten ein, wie bei dem Nil, wie bei dem Po in der Lombardei. Der Nordarm der direct zum Meere eilt, heißt Colerun; der Südarm iſt durch den Fleiß der antiken Hindubewohner, wie der Euphrat in Babylonien, zur Bewäſſerung Tanjores in ſehr viele Canäle vertheilt, dem er die größte Fruchtbarkeit giebt. Nahe an dem Oſtende der Inſel Seringham zu Coiladdy iſt ein gewaltiger Kunſtdamm ſeit antiken Zeiten aufgebaut, um zu hindern, daß die Waſſer des Cavery nicht in ſeinen Nordarm den Colerun übergehen, wodurch das ganze Nordgebiet überſchwemmt werden würde, und von da ſind Canäle nach allen Seiten geführt. Von Devicottah im N. bis Point Calymere im S. iſt dadurch das Geſtade in eine Kornkammer verwandelt, welches ohne das eine unfruchtbare Sandwüſte ſeyn würde. An der Zerſtörung dieſes Canallandes wurden die Franzoſen im Kriege 1754 durch die Briten, die hier die Oberhand gewannen, gehindert, und ſeitdem hat der Frieden hier fortwährend Seegen verbreitet. Der ganze Tanjore-Diſtrict, zwiſchen Point Calymere im Süd und dem Panaur-Fluſſe im Norden (zwiſchen 10 bis 11½° N.Br.), öſtlich von Trichinopally, gilt als das zum zweiten fruchtbarſte Gebiet aller Provinzen Hindoſtans; Burdwán in Bengalen als das erſte. Die Canaliſirung des Bodens, durch das fleißigſte Ackerbauvolk der Hindus, hat hier alles Land in Fruchtfelder und Gärten umgewandelt, und den Fluß- oder den Canal-Mündungen des Cavery-Deltas liegen die Hauptſtationen: Calymere, Negapatam, Nagore, Carical, Tranquebar, Devicotta, Chillambrum, Porto Nova vor. Niemals haben Moham-

---

[510]) W. Cullen Notice in Calcutta Transact. 1833. T. XVIII. p. 443 etc.

medaner sich hier besonders ausgebreitet; daher ist die Hindu-Religion hier in ihrem größten Glanze mit allen ihren alten Gebräuchen und Institutionen geblieben; eine Geschichte des Landes Tanjore[11]) aus den einheimischen Tempelarchiven und ihren Annalen, die zu Tanjore, Trivallur, Combecanum, Seringam, Chillambrum und in Tondimana existiren sollen, würde höchst lehrreich seyn. Durch Lord Valentias Landreise, von Ramnad (s. ob. S. 8) nach Madras (1804) ist das characteristische dieser Landschaft besser als vordem bekannt geworden. Tanjore wird durch die regelmäßig geleiteten Ueberschwemmungen und den allgemeinen Anbau des Landes zu einem der productivsten und bevölkertesten Gebiete Indiens, dessen dicht gedrängte Dörfer voll Bazare und Wohlstand. Ihr Reis[12]) macht wichtige Exporten aus nach Ceylon, Madras, Pondichery und bis Isle de France und Bourbon.

Nordwärts Ramnad[13]) breitet sich die Küstenebene voll Reisfelder aus, durch welche der Weg führt; Ende Januar werden sie von Ochsen bestellt, die den Pflug durch Schlamm und Wasser ziehen. Bei Chedubah bildet die Küste ein großes, östliches Vorland, das mit Point Calymere endet. Ueberall ist hier reiche Ackercultur, in kleinen Distanzen von einander stehen unzählige Chultris und Pagoden, deren Fronten reichornamentirt sind, zumal mit Pferdegestalten; diese Bauten sind alle von Backsteinen mit Gypsstucco überzogen, von Banianen und Obsthainen umgeben. Außer dem Küstenwege, den Lord Valentia nahm, führt auch landein ein Bergweg, durch das Gebiet des Gebirgshäuptlings von Tondimana[14]), ein Vasalle der Briten, der die dortigen Passagen beherrscht, und es sehr bedauerte, daß der Lord ihn nicht in seiner Residenz besuchte. Er lud ihn dazu ein, schickte dem Gaste Früchte, die, zu den Füßen niedergelegt wurden, als Symbol, daß das ganze Land ihm zu Gebote stehe, ein Gebrauch, der mit Blumen und Früchten durch ganz Süd-Dekan und Ceylon als dasselbe Zeichen gilt, wie bei den Persern die Uebergabe von Wasser und Erde. Tondimana ist kein Name, sondern ein erblicher Titel, seine Unterthanen sind Polygars (s. ob. S. 12), keine Gemeine, er eigentlich nur ihr Ober-

---

[11]) Desiderata and Inquiries etc. in Asiatic Journ. XXIV. Sept. p. 349. [12]) Leschenault Relat. in Mem. du Museum T. IX. p. 264. [13]) G. Vic. Valentia ed. 1809. Vol. I. p. 347—351. [14]) ebend. I. p. 356.

haupt; ſeine Reſidenz iſt Puducotta in S.W. von Tanjore. Nicht der Sohn erbt hier dieſe Würde des Vaters, ſondern die Tochter, die junge Rannie, die nach Belieben ſich einem Polygar vermählt, und dieſen dadurch zum Raja erhebt. Sobald ſie aber ſtirbt, folgt ihr ſogleich ihre Tochter in der Erbſchaft. Als die Briten im Jahre 1755 mit dieſen Polygars zuerſt in Berührung kamen, hielt man ſie als Plünderer auch für uncivilisirte Tribus; ſpäterhin lernte man ſie als ſehr friedliche, treue, thätige Bundesgenoſſen zumal für die Waldgefechte in jenen Bergländern nützliche Truppen kennen. Der franzöſiſche Botaniker Leſchenault[515]), der von Tanjore aus nach Madura den Landweg nahm, kam auch (1820) durch das wilde, waldreiche, ſelten beſuchte Land des Tondimana. Er bemerkt, es ſey vielleicht das einzige den Briten unterworfene Land Indiens, das die independente Adminiſtration ſeines Territoriums bewahre und keinen Tribut zahle. Der Engliſche Reſident in Tanjore hatte nur eine leichte Surveillance über dies Gebiet auszuüben, da der Raja weder reich, noch thätig iſt. Noch immer, meint der Botaniker, ſey es, der guten Polizei ungeachtet, doch rathſam dort nur bewaffnet zu gehen, und ſtets auf ſeiner Hut zu ſeyn. Das Lieblingsgeſchäft des jungen Raja, bei dem Leſchenault eine Zeit lang am Hoflager verweilte, war die Falkenjagd.

Tanjore (aus Chera und Chola beſtehend) hieß in der altindiſchen Geographie Chola Deſa[16]), das Chola Land (Deſa das Land), oder Cholamandal, der Chola-Kreis (Mandala, ein Kreis, eine Region), daher die Corruption in Coromandel von hier ausgeht. In den einheimiſchen Manuſcripten wird der Souverain des Landes noch immer Sheran oder Cholia Raja genannt; ihre Hiſtorie iſt unbekannt, ſcheint aber mit der der Pandudynaſtie und den Beherrſchern von Malayala in W., d. i. den Perumals, von denen oben die Rede war (Aſien IV. 1. S. 704), in mehrfacher Beziehung[17]) zuſtehen. Die jetzige Hauptſtadt, Tanjore, unter 10° 42′ N.Br., mit zwei Feſtungen hat eine berühmte, ſehr große, reichornamentirte Pagode, deren Hauptgebäu als das ſchönſte Muſter aller Pyramidentempel Indiens gilt; Daniells hat ſie in ſeinem

---

[515]) Leschenault Relat. in Annales du Museum T. IX. p. 265.
[16]) W. Hamilton Descr. II. p. 405, 453. [17]) Desiderata and Inquiries in Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIV. p. 349.

Prachtwerke über Indische Tempel mit einigen Verschönerungen abgebildet. Sie steht in einem kleinen Fort; ihr Inneres durfte Lord Valentia[18]) nicht sehen, nur am Eingange des Tempels sahe er den Stier, aus schwarzem Granit, der zu den vollendetsten Sculpturen Indiens gezählt wird. Die Stadt ist der Sitz altindischer Gelehrsamkeit in Südindien; hier wurden die Almanache[19]), nach denen das Jahr 1800 christlicher Aera, dem das Jahr 1722 der Salivahana Aera, und des Jahres 4901 der Cali Yug Aera entspricht, berechnet, eine Chronologie, die, 1 Jahr in der ersteren und 7 Jahr in der letztgenannten Rechnung, von der in Canara gebräuchlichen abweicht. Tanjore ist die Residenz eines Raja aus einem Fürstenhause der Mahratten; sein Palast prachtvoll erbaut, ist im Innern geschmückt mit schönen Gemälden von sehr ausgezeichneten, einheimischen, indischen Malern, welche die ganze Reihe seiner Vorfahren vorstellen; Hofmaler dieser Art gehören zum Glanz der Rajageschlechter. Der letzte Beherrscher Maha Raja Sarbodschi[20]) war ein Freund der Europäer und ihrer Cultur, er begünstigte die Christen; ein ausgezeichneter Mann, der aber in dem Wahn seiner Väter befangen blieb. Ein Besuch des Bischof Heber (der nur wenige Tage später auf seiner Inspectionsreise, 1826, der christlichen Gemeinden in Dekan seinen Tod fand) bei diesem Raja, eröffnet einen merkwürdigen Blick in das Innere Indischer Fürstenhäuser gegenwärtiger Zeit. In des Bischofs Briefe, vom 1. April des genannten Jahres; schreibt derselbe: Ich habe die letzten vier Tage in der Gesellschaft des Raja von Tanjore zugebracht, der in seinen Gesprächen Fourcroy, Lavoisier, Linné, Büffon geläufig citirt, ein gründlicheres Urtheil über Shakspeares poetische Werke besitzt als Lord Byron, und von dem bessere Gedichte in Englischer Sprache bekannt geworden sind, als einst die von J. J. Rousseau. Auch der Botaniker Leschenault[21]) stimmt diesem Urtheile bei; er fand bei ihm (1820) eine schöne Bibliothek, Liebe zur Physik und Chemie. Dabei ist er, fährt Bischof Heber fort, von den Officieren des Britischen Corps in der Nachbarschaft sehr geachtet, als ein trefflicher Pferdekenner und Meister in der Tigerjagd. Er verdankt seine Erziehung dem deutschen Missionar

---

[18]) Valentia l. c. II. p. 356. [19]) W. Hamilton Descr. II. p. 456.
[20]) Hebers Narrative l. c. Letter 5. Vol. III. p. 456, 478.
[21]) Leschenault Relat. in Mem. du Museum T. IX. p. 265.

Digitized by Google

Fr. Schwarz (aus Sonnenburg in der Neumark), der ihm väterlicher Freund war; mit dem Intereſſe für Europäiſche Bildung und Literatur hat er die alte Lebensweiſe der Mahrattenfürſten beizubehalten geſucht; er lebt frugal, iſt zuvorkommend in ſeinem Benehmen, populair, dabei kühn und ritterlich. In frühern Zeiten würde er ein tapferer Parteigänger Hyder Alis geweſen ſeyn; jetzt iſt er als mediatiſirter Fürſt (ſeit 1799) nur einer der vielen von hohem Adel. In ſeinem Zimmer hängt das Bild Napoleons neben dem von Lord Haſtings, des Generalgouverneurs (des geweſenen) in vollem Ornat; ſeine eigene Statue in Marmor, von Flaxman, coloſſal gearbeitet, hat er in einem ſeiner Audienzſäle aufgeſtellt. Er iſt von ſchöner Geſtalt, im beſten männlichen Alter, kühnen Blicks, mit feiner Habichtsnaſe, buſchigem Schnauzbart, reich gekleidet; ſeine Converſation gleicht der eines franzöſiſchen Oberofficiers aus dem Generalſtabe. Sein Sohn trägt den Heldennamen eines ſeiner Vorfahren und ſpricht engliſch; als der Vater es bedauerte, ihm in Tanjore keine paſſende Erziehung geben zu können, erbot ich mich, ihn mit nach Calcutta zu nehmen, und dort alles für ſeine Bildung zu thun. Freudig und dankbar ward das Anerbieten angenommen, aber die Ranni, Fürſtin Mutter, gab es nicht zu; ſie hatte ſchon zwei Söhne durch den Tod verloren, und meinte auch dieſer würde nicht geſund zurückkehren. So mußte der Jüngling bleiben, im Zennanah (Harem) ſitzen, Betel kauen, bis er das Schwert tragen darf, den Falken zur Jagd auf ſeine Schulter ſetzt, oder er wird bis dahin ſeine Zeit mit dem reichen, orientaliſchen Putze zubringen, in dem alle ſeine Vorfahren im Palaſte abgemalt ſind, das Portrait ſeines Vaters ausgenommen, welches nicht mit in der Reihe aufgehängt iſt. Der Raja iſt voll Dankgefühl für ſeinen Erzieher; in der Miſſionskirche ſeiner Reſidenz hat er ihm ein Grabmahl errichten laſſen mit Bildhauerwerk von Flaxman, wo er die Hand des ſterbenden Heiligen hält, und deſſen Segen empfängt. — So weit der Biſchof von Calcutta, in dem an ſeinen Freund geſchriebenen Briefe. Der fromme Miſſionar Schwarz, dem der Fürſt einſt zur Zeit der Noth und des Unglücks, durch ſeine Familie, als Knabe zur Führung, auch als Vormund und Vertreter ſeiner Rechte bei den ſiegenden Europäern übergeben war, hat mit der ſtrengſten Gewiſſenhaftigkeit gegen ihn ſeine Pflichten erfüllt, und den größten Einfluß auf den Gang ſeiner Ausbildung gehabt, aber dieſen nie abſichtlich anzuwenden geſucht, den theuern Pfleg-

Google

ling hinüber zu ziehen zur christlichen Kirche, dieses seinem eigenen Ermessen und der Gnade der Vorsehung anheimstellend. Der Raja blieb Brahmanendiener, und dies erscheint als ein starkes Beispiel der großen Macht, welche das in sich durch Institutionen so sehr gestützte System hinduischer Religionsvorurtheile und eines absurden Polytheismus auszuüben im Stande ist. Der Raja indeß unterhielt bis zu Hebers Zeit, in der Missionsschule, zum Andenken an seinen Führer, 50 arme Christenkinder auf seine Kosten, hat neben denselben aber für Brahmanenkinder, wie für alle andern Arten von Bedürftige, eine Wohlthätigkeitsanstalt errichtet, wo seit Jahren vielen Hunderten von Armen, Kranken und Nothleidenden das Leben gerettet ward. In dieser werden zu gleicher Zeit die Kinder im Tamulischen oder der localen Landessprache unterrichtet; im Hindustani der Umgangssprache, im Mahratta oder der Muttersprache des Fürstengeschlechtes, im Sanskrit oder der Priestersprache, im Persischen der Sprache der Höfe, der Diplomaten, des Handels, und im Englischen der Sprache der Beherrscher, woraus die Mannichfaltigkeit der Völkerverhältnisse in diesem Lande sich ergiebt, und die Feinheit und Gewandtheit der geistigen Ausbildung, zu der auch der gewöhnlichere Mensch schon durch das Sprachenverhältniß in diesem Lande der Colonien genöthigt wird.

Hier, wo das Brahmanensystem seit seiner frühesten Einwanderung aus dem Norden Indiens[522]), worüber leider noch keine historischen Untersuchungen in den einheimischen Annalen und Tempelarchiven Tanjores angestellt wurden, sich am unerschütterlichsten festwurzelte, hat die Lehre des Evangeliums durch die protestantischen Missionen den größten Einfluß unter den Einheimischen gewonnen; doch schreitet das Werk der wahren Bekehrung nur sehr langsam fort. Bischof Heber[23]) giebt die Zahl der dortigen protestantischen Kirchen, oder Congregationen, auf etwa 200 an, zu der eine Gemeinde von etwa 15,000 Christen, nicht 40,000 nach der gewöhnlichen Annahme, gehöre. Die Römisch-Katholischen sind zwar zahlreicher, gehören aber zu den niedern Hinducasten, und haben durchweg ihre tiefgewurzelten Casten-Vorurtheile durch die Taufe nicht abgelegt; in der Erkenntniß der wahren Heilsordnung stehen sie, wie in Sittlichkeit, auf

---

[522]) Desiderata and Inquiries etc. in Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIV. p. 350. [23]) Hebers Narrative l. c. III. p. 460.

einer ſehr niedrigen Stufe. Die Jeſuiten-Miſſion zu Tanjore begnügt ſich nur damit ſie für ihren Cultus zu werben. Als daher Tippo Saib damit umging, alle ſeine Unterthanen zum Koran zu bekehren, ließ er auch 60,000 von ihnen, Männer, Weiber, Kinder, unter Bewachung nach Seringapatam führen. Dort gebot er ihnen Moslems zu werden; ſie zogen die Beſchneidung den Martern und dem Tode vor, keiner trat als Martyrer auf. Nach Tippo Saibs Sturz ſöhnten ſich die Abtrünnigen wieder mit ihrer Mutterkirche aus, weil ſie jeſuitiſch ſchlau ihren Abfall nur für einen gezwungenen, äußerlichen erklärten, den wahren Glauben im Herzen hätten ſie verſteckt behalten. Solche Mängel wurden als Urſache angegeben, warum alle Hindu-Chriſten, bisher, vom Madras-Gouvernement verächtlich behandelt, und weder zu Civil- noch Militair-Aemtern im Dienſt der Compagnie zugelaſſen wurden. Dieſe Behörde ließ ſogar dieſe Chriſten mit Prügeln zum Vorſpann der blutigen Triumphwagen der Götzen, an den Feſttagen der Brahmanen, zwingen. Erſt in der allerjüngſten Zeit ſind dieſe armen Convertiten von ſolchen Laſten befreit. Bei ſolchen äußern Umſtänden konnte der Erfolg für die evangeliſche Kirche unter dem ſtarrbigotten Hinduvolke nicht ſehr erſprießlich ſeyn. Die Däniſche, evangeliſche Miſſion hat hier mit unſäglichem Fleiße ſeit einem Jahrhundert gearbeitet; F. Schwarz, ein wahrer Apoſtel während einer funfzigjährigen Wirkſamkeit an ihrer Spitze, unter Hindus und Muſelmännern, erzwang ſich ſelbſt bei einem Hyder Ali Hochachtung. Sechs bis ſieben Tauſend Hindus bekannten, durch das von ihm verkündete Evangelium, ſich ſelbſt zur Taufe; er wirkte, großer Kämpfe, welche ihm die Jeſuiten-Miſſion in Tanjore zuzog, ungeachtet, mit außerordentlichem Segen für die Nachwelt, und war Vater ſeinen Bekehrten, ſeinen Freunden und ſeinen Feinden ein Wohlthäter. Sein Andenken lebt nicht blos im Herzen ſeines dankbaren Zöglings des Raja fort, das einheimiſche Volk ſetzt ſeinem Grabmale, wie dem eines Heiligen, brennende Lampen vor, und umkränzt es heute noch mit Blumen. An Ort und Stelle, ſagte Biſchof Heber, zu Tanjore, wo Schwarz einſt wirkte, habe er ihn noch beſſer als vorher, kennen und bewundern lernen; für Zeit und Ort, wo er ſo wirken konnte, war er ein großer, ein weiſer, ein chriſtlicher Mann, ein Apoſtel. Aber auch die evangeliſchen Chriſten haben hier, wie die katholiſchen, ihre Caſtenvorurtheile mit einer Hartnäckigkeit, wie ſelbſt nicht in Bengalen beibehalten, ſo daß ein

Christ aus der Sudra-Caste dadurch noch auf das vollkommenste von einem Christen aus der Pariar-Caste geschieden ist, wie nur vor der Bekehrung ein Vischnu von einem Shiva-Diener es seyn konnte. Die frühern Missionare duldeten die Castenvorurtheile als etwas Unwesentliches, mit der Zeit, hofften sie, werde solcher Irrthum wegsterben. Aber das war zu Hebers Zeit noch nicht geschehen. Die jüngern Missionare[524]) suchten diese Vorurtheile in der Jugend zu vertilgen; die Schulknaben aus höhern Casten veranlaßten sie aus der Schaale eines Pariar Schulknaben Wasser zu trinken. Diese Verunreinigung ward ihnen als grobes Verbrechen angerechnet, und Klagen über Klagen liefen, seit der Union aller dieser Gemeinden mit der Englischen Kirche, von den verschiedenen Congregationen ein, unter denen selbst die obern Casten sogar einen eigenen Pokal beim Abendmale verlangten, um jener Sünde der Vermischung mit den untern Casten zu entgehen. Mit gleicher Strenge eiferten zelotische Missionare gegen andere, mehr gleichgültige heidnische Gebräuche bei der Ehe, bei Hochzeitfesten, erklärten die dabei gebräuchlichen Blumenkränze für Werke des Satans, drohten die Maskenträger, wie sie dort im Gebrauch sind, zu excommuniciren u. s. w. So stand es mit den christlichen Gemeinden und Missionen Tanjores, als Heber, im Begriff liebevolle und ernste Maaßregeln für das wahre Gedeihen des Christenthums, hier, wie in Malabar, in Gang zu bringen, plötzlich sein Ende fand (s. Asien IV. 1. S. 950). Heber starb am 31. März 1826 in Trichinopalli; nur 3 Tage vorher am 28. März schrieb er[25]) von Tanjore: Er bereise gegenwärtig die Missionen, die unter dem Schutze der Society for Promotion of Christian Knowledge ständen, und finde deren Erfolg, seit des trefflichen Schwarz Zeiten, weit größer als man in Europa gewöhnlich dafür halte. Er confirmirte zu Ostern 70 Personen, theilte an 200 Eingebornen das Abendmahl aus, und sprach Abends, nach dem Tamulischen Gottesdienst, über 1300 Gemeindeglieder den Segen; zum Abendmahle waren nur diejenigen, die Englisch verstanden, zugelassen, die andern nahmen das Sacrament beim Tamulischen Prediger. So in der Stadt Tanjore; aber außerhalb derselben sind in allen Nachbarstädten Gemeinden mit vielen Tausenden von Christen verbreitet, und eben so in den Dörfern, wie der Reisende

---

[524]) Heber Narrative III. p. 444 etc. [25]) ebend. III. p. 451.

Digitized by Google

ſchon an den vielen Grabſtätten mit Kreuzen wahrnehmen kann. Aber es bedürfen dieſe Miſſionen der Unterſtützung an Geld, da ihre Fonds ſeit den Zeiten Schwarz's gewiſſenlos verſchleudert ſind; ſie bedürfen der tüchtigen, gebildeten Prediger und Lehrer, da auf ſolchem Saatfelde blos fromme Ignoranz, wenn auch mit dem beſten Willen, ſelbſt mit Taubeneinfalt ohne die Klugheit der Schlangen wenig Frucht zu erzielen im Stande iſt.

In dieſem Gebiete hat ſich dennoch das Anſehn des alten Brahmanenweſens, wie ſonſt faſt nirgends in Indien, in ſeiner glänzendſten Weiſe erhalten; denn die Eroberungen der alles zerſtörenden Moslems und ihr verheerender Fanatismus drangen nicht bis hierher vor[526]); es behielt daher Land und Volk ſeine alten Einrichtungen bei, denen die friedliche Verbreitung der chriſtlichen Kirche keinen Eintrag that. Faſt in jedem Dorfe Tanjores, bemerkt Valentia[27]), ſteht auch eine Pagode, Bhagavati, d. h. Heiliges Haus, woher bei Europäern der Name Pagode[28]) ſich abſchliff, mit ihren hohen maſſiven Thoren, wahren ägyptiſchen Pylonen, mit eleganten Structuren, und weitläuftigen Gütern, aus denen zahlreiche Brahmanenprieſter fette Pfründen ziehen. Die großen Straßen, die zu den Pagoden führen, ſind mit vielen Choultries für die Pilger bebaut, und haben wieder Brahmanen zu Bewohnern. Das Land fruchtbar, eben, überall bebaut, iſt ſo ſchön, wie es durch Anbau, Palmenpflanzungen und andere nur gemacht werden kann. Es liegt, wie die Lombardei, voll größerer und kleinerer Städte, dicht gedrängt voll Architecturen. Biſchof Heber[29]) bemerkt, die alten Hindutempel ſeyen hier in Geſchmack nicht dem eleganten und prachtvollen Styl muſelmänniſcher Architectur der Groß-Moghule am Ganges und Indus zu vergleichen; aber ſie überträfen an Grandioſität, pitoreskem Effect und reicher Sculptur jene, und übertrafen weit ſeine Erwartung. Die hier ſehr zahlreiche, ja faſt ausſchließlich herrſchende Brahmanencaſte, die nach ihrem Geſetz jedes Ackergeſchäft als ein ehrenvolles verrichten darf, nur nicht ſelbſt den Pflug ziehen, iſt hier im Ackerbeſitz, und wegen des Schutzes und Friedens, den ſie hier durch das Britiſche Gouvernement in ihrem Eigenthum genießt, demſelben ſehr ergeben, deſſen

---

[526]) Transact. of the Bombay Society in Asiat. Journ. Vol. XXIV. p. 352. [27]) Valentia II. p. 355. [28]) v. Bohlen Indien II. p. 82. [29]) Heber Narrative III. p. 450.

Digitized by Google

politische Stütze. Wie sehr der Hinduismus hier in voller Kraft sich neben den christlichen Missionen erhielt, beweiset die Thatsache, daß im Jahre 1815, hier, in Tanjore allein, noch 100 Suttis (Wittwenverbrennungen) Statt fanden.

Außer den Brahmanen soll es hier jedoch auch noch viele Jainas (Asien IV. 1. S. 738—749) geben, und 2 oder 3 sehr alte Jaina-Tempel, wie z. B. in der Nähe von Conjevaram. In den Annalen[30]) dieser Tempel würde bei näherer Nachforschung wol noch manches historische Factum über die Verdrängung dieser und der Buddhasecte durch das Brahmanenthum zu finden seyn, da die Tradition jener blutigen Verfolgung, die auf Vernichtung ausging, unter diesen Verdrängten lebendig geblieben ist. In dieser Beziehung ist die nähere Erforschung aller Indischen Pagoden-Archive, die noch sehr vernachlässigt blieb, sehr wichtig. Vorher kann von keiner Nichthistorie der Hindu die Rede seyn, ehe solche und ähnliche Arbeiten vorhergingen.

Nahe bei der Stadt Tanjore, in S.W. derselben, bei Wellam sammelt man sehr schöne gerollte Bergcrystalle von weißer, gelber, brauner, violetter Farbe, im aufgeschwemmten Boden, die in Tanjore und Trichinopally geschnitten und verhandelt werden[31]).

Die Stadt Combuconum[32]), 23 Engl. Miles in N.O. von Tanjore, in der Mitte des Cavery-Deltas, war dort die alte Landescapitale, Sitz der antiken Chola, einer der ältesten Hindu-Dynastien Dekans, von welcher oben bei Ceylon nach der Singhalesen Schreibart, der Sole, oder Soleyrattes im Mahavansi, so vielfach die Rede war (s. ob. S. 238). Noch zeigt sie Spuren ihrer alten Pracht in ihren Tempeln und schönen Tanks. Das äußere Thor der hiesigen Pagoden hat stets weit größere Dimensionen als der Tempel selbst. Brahmanen wohnen auch hier im größten Wohlstande. Das Land umher ist im blühendsten Zustande, auf das reichste bebaut. Ein heiliger Tank steht in dem Rufe alle 12 Jahre die Pilger, die sich in ihm baden, von allen ihren Sünden zu reinigen; diese Perioden der Plenarindulgenz versammeln, wie einst der Ablaß in Rom, viele

---

[30]) Desiderata and Inquiries in Asiat. Journ. XXIV. 1827. p. 349.
[31]) Leschenault Relat. in Ann. du Museum. T. IX. p. 265.
[32]) W. Hamilton Descr. II. p. 457; Valentia II. p. 369.

Digitized by Google

Tauſende von Pilgern aus allen Gegenden Hinduſtans. Als Lord Valentia, im Februar (1804) von Tanjore nach Combuconum reiſete, fand er die dortigen Cavery-Arme ganz ausgetrocknet; an dem Norduſer ſchöne Waldung, aus deren Schatten ſich die luftigen Pagoden in weit größerer Zahl erhoben, als er ſie irgend wo vorher geſehen. Dieſelbe Pagodenfülle, wie ſie ſich nirgends im nördlichen Hindoſtan wiederholt, hielt an, gegen Tranquebar hin, über Cotallum, bis Devicottah und Chillambrum an die Mündungen des Nord-Armes. Tranquebar (Turangiburi) iſt bekannt genug, als Däniſche Colonie, ſeit 1612 etablirt, die aber 1807 für Dänemark verloren ging, mit den 16 zur Stadt gehörigen Dörfern. Die Stadt treibt jedoch ihren Handel wie alle jene Küſtenorte noch fort, mit Isle de France, Ceylon, Pulo Penang, Batavia u. a. m. Karikol (Caricala)[533]), nahe dabei im Süden, ein franzöſiſches Etabliſſement in einer ungemein fruchtbaren Reisgegend, an einem Arme des Cavery, der auch beſchifft wird, mit Barken von Bambus und Büffelhäuten überzogen, die vorzüglich zum Reistransport dienen, hat ſehr viele Webereien. Die Pagode von Chillambrum (Chillambacam) fand Lord Valentia erleuchtet, ihre Pfeilerthore, Pylone von 40 Fuß Höhe, mit reicher Sculptur, und einem mehr antiken Anſehen, als die grandioſen Bauwerke gleicher Art, die er kurz zuvor in Tanjore und Ramiſſeram geſehen hatte. Am Eingange derſelben ſtanden, im Porticus, 100 canellirte Pilaſter, von 3 bis 5 Fuß Dicke, unter einer pyramidaliſchen Erhebung von 122 Fuß, zu der Bauſteine von 40 Fuß Länge und 5 Fuß ins Gevierte verbraucht ſind. Sie iſt mit Kupferplatten gedeckt, das Gebäude 1332 Fuß lang und 936 Fuß breit[34]). Im Jahre 1785 hatte eine fromme Wittwe kürzlich erſt 40,000 Goldpagoden zur Reparatur des Tempels hergegeben. Leſchenault meint, der Bau zeichne ſich mehr durch ſeine Maſſe als durch ſeinen Styl aus; von der berühmten Granitkette, wo alle Ringe aus einem Stein gehauen geweſen ſeyn ſollen, zeigte man ihm nur noch einen Ring. Biſchof Heber[35]) erfuhr aus dem Munde des Oberprieſters der Pagode, daß 300 Brahmanen bei ihr functionirten. Das Aller-

---

[533]) Leschenault Relat. in Mem. du Mus. T. IX. p. 247.
[34]) W. Hamilton Descr. II. p. 446. [35]) Heber Narrative III. p. 450 etc.

Digitized by Google

heiligſte zeigte ſich in einfachſter antiker Größe, ſelbſt die Sculpturen der Figuren waren viel richtiger und in beſſere Handlung gebracht als gewöhnlich; das Idol war mit Gold und Juwelen überhäuft. Im Innern ſtehen merkwürdige Säulen, und eine Menge Inſcriptionen ſind dort angebracht in noch unbekannten Characteren, wol Schenkungsurkunden; denn ohne beſtimmte Revenüen iſt dieſe Pagode eine der reichſten durch die Opfergaben der Pilger, die ihre große Heiligkeit herbeilockt. Porto Novo, weniges nordwärts von Chillambrum, liegt unter 11° 30′ N.Br., iſt blühend und gut bevölkert. Unter der Britiſchen Herrſchaft hat ſich der Wohlſtand von Tanjore, durch das ganze untere Cavery-Land noch mehr befeſtigt und gehoben, das Land erfreut ſich des geſundeſten Climas. Wären Reisfelder und Niederungen, wie man gewöhnlich dafür hält, die Miſtbeete der Fieberkrankheiten, ſagt Dr. Ainslie[36]), ſo müßte Carnatik das ungeſundeſte Land der Welt ſeyn, Madras und Tanjore, ſtatt das Nizza und Piſa des tiefen Dekan, würden ein Europäer-Grab wie der Gambia und Senegal ſeyn. Aber nur verſumpfte Länder und ſeichte ſtagnirende Seen ſind dann Fiebererzeuger, wenn darin viele Vegetabilien vermodern, aber bearbeitete Reisfelder nicht, die Civiliſation trägt zur Reinigung der Fluren bei.

## §. 104.

## Erläuterung 2.

### Die Panaur, Palaur, Pennar Ströme, mit ihren Stromgebieten und Stufenlandſchaften in Coromandel.

Dieſe drei unter ſich parallelen Küſtenſtröme, zwiſchen Cavery im Süden und Kiſtna im Norden, ſind nur von untergeordneter Größe, deren Thaldurchbrüche aber dennoch durch die Oſt-Ghats höchſt wichtige Paſſagen eröffneten, welche, von den bedeutendſten Feſtungen beherrſcht, zu wichtigen Militairſtraßen nach dem Binnenlande dienten, auf deren Mündungslande ſich, von Süden nach Norden, die merkwürdige Reihe von Colonien auf der Coromandelküſte fortſetzt, über

[36]) Dr. Ainslie Medic. Topogr. of Seringapatam in Mysore Country in Asiat. Journ. XIX. 1825. p. 275. und Dr. Wilsons Observations on the Influence of Climate etc.



Digitized by Google

Porto Novo, Cuddalore, Pondichery, Sadras u. ſ. w., mit Madras, dem Centralpuncte der gleichnamigen, zweiten, Britiſchen Präſidentſchaft, in ihrer Mitte.

Alle drei Flüſſe entſpringen nicht, gleich den andern, ihnen im Süden und Norden liegenden, der Malabariſchen Weſtkette, ſondern nur dem Oſtrande des Dekan-Plateaus; wir können ſie daher, im Gegenſatz jener, der hinteren, ſo dieſe, die vorderen Plateauſtröme Dekans nennen; daher eben ihre geringere Bedeutung in Waſſerfülle. Alle drei entſpringen nur der Oſtſeite des Maißoore-Plateaus, und nehmen ihren Lauf mit mancherlei Windungen gegen Oſten. Ihre Quellen liegen nahe beiſammen, unter 13½° N.Br. auf dem erhabenen Plateau von Bangalore, und zunächſt den Umgebungen von Nundydrug, richtiger Nandi-durga, d. i. Nandi-Burg, nördlich von jenem. Bangalore[537]) liegt, nach Lambtons Meſſung, unter 12° 57′ 37″ N.Br., 77° 37′ 46″ O.L. v. Gr., 2837 F. Par. (3023 F. Engl., 2874 F. Par. nach Babington) üb. d. M. Kulkotah bei Nandydrug, unter 13° 25′ 18″ N.Br., 77° 39′ 22″ O.L. v. Gr., und 3190 F. Par. (3406 F. Engl.) üb. d. M. Nandydrug ſelbſt, nach W. Cullens Meſſung, 2815 F. Par. üb. d. M. (ſ. Aſien IV. 1. S. 694). Yerracondah, noch weiter nördlich, faſt in gleichem Meridian, 13° 55′ 3″ N.Br., 77° 42′ 25″ O.L. v. Gr., und 2672 F. Par. (2848 F. Engl.) üb. d. Meere.

Etwas weſtwärts von dieſen Orten, alles Triangelſtationen der dortigen Meridianmeſſung, liegen in Weſt von Bangalore: Savendrug, faſt unter 13° N.Br., und von da, nordwärts, in gleichem Meridian, die Orte: Chitkul 3125 F. Par., Paughur 2864 F. Par., Condapilly 2141 F. Par. und Guty auf dem Norduſer des Pennaarfluſſes 2037 F. Par. üb. d. M., letzterer Ort unter 15° 6′ 53″ N.Br. und 77° 42′ 22″ O.L. v. Gr., wo wiederum eine trigonometriſche Baſis, die aber auf der Hoch-Ebene am Fuße der Feſtung Guty nur auf etwa 1100 F. Par. mittler abſoluter Höhe liegt, wie zu Bangalore gemeſſen wurde. Weſtwärts von Guty liegt Guddacul 1799 F. und, an den Südzuflüſſen des Kiſtnah, die bekannte Bri-

---

[537]) L. Col. Will. Lambton Account of the Measurement etc. in Asiat. Res. XIII. Tab. Longitud. et Lat. et Tabula of Elevationa p. 355 — 366.

tenſtation Belary, gegen das Darwar-Plateau hin, 1398 Fuß Par. üb. d. M. (ſ. Aſien IV. 1. S. 694), von der noch weiter landein, gegen S.W., in gleichem Parallel mit Paughur, die Hauptfeſte des Plateaulandes, von Nord-Maißoore, Chittledrug (Chitra durga), dem Tumbudra-Thale genähert, in ähnlicher abſoluter Meereshöhe liegt. Von Guty und Belary aber, nordwärts, zwiſchen 15 bis 16° N.Br., nordwärts des Pennar-Stromgebietes, geht die allgemeine Senkung des Plateaus wie des Oſtrandes gegen das Thal des Kiſtnahfluſſes, allmälig, mehr und mehr in größere Tiefe hinab, in den weſtlicher gemeſſenen Ortſchaften nördlich von Belary: Adonidrug 1977, Malliabad 1724, Kotapilly ſchon auf dem nördlichen Ufer des Kiſtnah-Thales nur noch 1554 F. Par. üb. d. M. In den öſtlicher liegenden Ortſchaften, nördlich von Guty über: Koelaconda 1911, Pulycondah 1774, nach Darrur am Kiſtna 1766 F. P. üb. d. M., von wo das Land dann wieder gegen Hyderabad und Golconda ſanft ſich hebt (ſ. Aſien IV. 1. S. 694).

Aus dieſen Meſſungen ergiebt ſich, daß die größte Maſſenerhebung am Oſtrande des Maißoore-Plateaus, ſich um Bangalore und Nundydrug anhäuft, von wo gegen S.W., W. und N.W. nach Seringapatam und Chittledrug (Chitra durga, unter 14° 4′ N.Br.) zum Tumbudra, die ſchon früher bezeichnete centrale Einſenkung des Plateaus ſtatt findet. Bangalore, ein indiſches Montpelier[38]) genannt, iſt daher mit Recht als die geſundeſte Gegend zur großen Station Britiſcher Truppen erwählt, wo ein ewiger Frühling, mit ſtets friſchanregenden, reinen und lieblichen Lüften, die wundervollſten Naturgenüſſe darbietet und die Landſchaft in die bunteſte Farbenpracht von Blumen kleidet, die Bäume mit immer grünen Blättern ſchmückt, die nur dann abfallen, wenn ſie von jüngern Laubgenerationen verdrängt werden.

Der Oſtrand hebt ſich daher wirklich, hier, in Oſt-Maißoore und Ballaghat, zwiſchen 11 und 15° N.Br., als bedeutendes Bollwerk[39]) von Bhovani und Cavery Pura Ghat, nordwärts,

---

[38]) Mouat on the Climate of Bangalore in Transact. of the Medic. and physic. Soc. of Calcutta 1833. Vol. VI. p. 1—32.

[39]) Maj. Will. Lambton Account of Measurement etc. in Transact. of Asiat. Soc. Calc. XII. p. 292.



Digitized by Google

bis Guty am Norduser des Pennaarflusses empor, im Quellgebiet der drei Parallelflüsse. Dann aber senkt er sich mehr und mehr, auch nordwärts hinab, zum Kistna-Thale, wo dann noch weiter ostwärts, erst im Meridian von 79° O.L. v. Gr., das hohe Nalla Malla Gebirge, zwischen Pennaar und dem untern Kistna (zwischen 14½° bei Cuddapah bis 16° N.Br.), sich als ein neues Ost-Bollwerk vorlagert. Und zwar, wenn wir die Nila Giri gegen Coimbetore als das erste dieser Bollwerke des Plateaurandes, die Bangalore-Ketten als das zweite betrachten, die Nalla Malla (auch blaues Gebirg genannt, wie Nila Giri nur in Tamulischer Sprache), als das dritte, welche mit immer nördlicherer Lage auch immer weiter gegen den Osten vorgeschoben erscheinen.

Das steile Aufsteigen der Bangalore-Ketten von der Coromandelseite her verschwindet gegen die Maißooreseite hin, und nach dem Innern zu breitet sich die weite Hochebene in ziemlicher Gleichförmigkeit so aus, daß alle über ihrem mittlern Niveau von 2000 bis 3000 Fuß aufgesetzten Plateaukegel, das Aussehn von Inselpiks haben, die sich aus einem weiten Seeniveau gleichartig erheben; sehr häufig sind sie mit Bergfesten besetzt, daher die vielen dortigen mit „Drug," wie in Nandydrug, Chittledrug ꝛc. endenden Namen, von Durga die Burg, die Feste. Politisch[40]) betrachtet liegen alle drei Gebiete der genamnten Parallelströme in dem Territorium der Präsidentschaft Madras; sie entspringen in den Plateaugebieten von Ost-Maißoore und Balaghat, durchbrechen aber die Gebirgsprovinzen der Ceded-Districts von Salem, Baramahal und des Nizam von Balaghat und Hyderabad, und ergießen sich im untern Laufe durch das Carnatik (Carnata) in das Bengalische Küstenmeer.

Ohne in das Detail dieser politischen Abgrenzungen einzugehen, die hier ziemlich verwickelt, für unsere Zwecke aber gleichgültig sind, da sie nur die specielle Form temporairer Verwaltungen unter dem Madras Gouvernement, oder mediatisirter Rajas betreffen, ist hier nur zur allgemeinen Verständigung zu bemerken, daß die Physik des Landes und der allmäliche Fortschritt der Landeseroberung, das verwirrende Gemisch von Namen erzeugt hat, die neuerlich erst in diesen Stromgebieten ihre

---

[40]) W. Hamilton Descr. II. p. 399—484.

Digitized by Google

Geltung[41]) erhielten. Das Maißoore Reich war früher weit umfassender als es jetzt, in seinen seit 1799 auf seine Plateauhöhen eingeschränkten Gränzen wieder erscheint, von welchem, wie von dem nördlichern Territorium des Nizam Radja in Hyderabad (dem ehemaligen Golconda), eben diese sogenannten Ceded-Districts abgerissen wurden, um die Coromandelseite der Briten um Madras herum zu arrondiren, und durch das natürliche Bollwerk des Ostrandes zu schützen. Durch diese Ceded-Districts hindurch wurden eben diese Militairstraßen der Briten, zu der Eroberung des Plateaulandes gebahnt, und die alten Hindufesten in Britische, das ganze, hohe Dekan beherrschende Militairstationen verwandelt, von denen Bangalore, Serah (2084 F. P. üb. d. M. n. Heynes Messung) und Chittledrug landein, mit Vellore und Arcot gegen Madras hin, nur die Stationen erster Größe sind, denen viele untergeordnete zweiter Größe nach allen Richtungen zur Seite liegen, theils in den zugänglichen Flußthälern und den bequemern Engpässen und Passagen selbst, theils auf den schwerzugänglichern Gebirgshöhen. Chittledrug[42]), im Centrum des Plateaus, unter 14° 4′ N.Br. eine der stärksten Festen Indiens, von vielen niedern, nackten Felsen umgeben, beherrscht die Querstraße, welche die Coromandelseite mit der Malabarseite über das Plateau hinweg von Madras bis Mangalore (Asien IV. 1. S. 705 u. f.) verbindet. Dieses Gebirgsland der Paßeingänge aus Coromandel (wie die Pyrenäen von Frankreich aus), mit dem hohen Plateaugebiete von Bangalore bis Chittledrug, giebt (wie das hohe Pampelona bis Burgos) die Herrschaft über das mittelhohe Maißoore, Darwar u. s. w., die mit ihren zahllosen Durgas, oder festen Burgen (wie das Land der Castelle, Castilien, von Burgos an, der höchsten Burg durch ganz Central-Spanien), so durch das ganze, centrale Dekan sich verbreiten. Balaghat, eigentlich alles Land über den Ghat, ist jetzt nur zu einer limitirten Provinz geworden, welche einen noch immer bedeutenden Theil des alten Karnata-Reiches ausmacht, dessen verdrehter Name in Carnatik aber aus dem Hochlande verdrängt und nur zur Bezeichnung des Küstenterritoriums verwiesen ward. Unter dem heutigen Balaghat wird nur das Territorium verstanden, das

---

[41]) W. Hamilton Descr. II. p. 323—346. [42]) ebend. II. p. 369.

vom Britiſchen Gouvernement, ſüdwärts des Kiſtna und Tumbudra beſetzt, und auch durch einen Tractat vom Nizam, den 12. Oct. 1800 cedirt ward, obwol es bis 1799 auch zu Maißoore gehörte, und in die zwei Provinzen von Bangalore in S.W. und Cuddapah in N.O. zerfällt. Die Ceded-Diſtricts, etwa von der Größe Schottlands, dehnen ſich mit gleichzerriſſener Landesnatur oſtwärts des Balaghat durch das ganze Gebirgsland der Päſſe aus, zwiſchen Cavery im Süden, nordwärts bis zum Kiſtnah, und ſtanden vordem unter ſehr vielen einzelnen Gebirgsfürſten, deren beſtändige innere Fehden und Kriege gegen die Nabobs am Kiſtnah, gegen die Mahratten in Punah, und die Sultane in Maißoore, ſie ſo ſehr ſchwächten und verarmten, daß endlich Tyrannei, Kriege und Hungersnoth ihr Land entvölkern und ſie ſelbſt unterjochen mußten.

### 1. Der Panaur-Fluß in Baramahal; der Ryacotta-Paß.

Der Panaur, der ſüdlichſte der drei, hat höchſtens einen Lauf von 50 geogr. Meilen, fließt von Nundydrug erſt ſüdwärts über Uſcotta (2804 F. Par. üb. d. M. n. Babington), wo der Querpaß von Colar und Vellore ihn gegen Weſt nach Bangalore hin überſetzt; dann an Uſſur 2650 F. Par. üb. d. M., und zwiſchen den beiden Bergfeſten Ryacotta (Rajacota) 2275 F. Par. üb. d. M. und Kiſtnagherry hindurch, wo er unterhalb der Gebirgswand des Baramahal-Diſtricts, oder des Landes der Päſſe, in das untere Carnatik eintritt, und nordwärts der hohen Sherwahry-Berge gegen Oſten zu ziehen genöthigt, ſich zwiſchen Cuddalore im Süden und Pondichery im Norden in verſchiedenen Armen zum Meere ergießt.

Nandydurg (Nandi durga) gehört, nebſt Kiſtnagherry und Chittledrug, zu den ſtärkſten Feſten dieſes Landes, welche Hyder Ali den Mahratten entriß, der auf dieſen Höhen ſeine erſte Heimath hatte, in Colar ward er geboren. Um Bangalore iſt noch tiefer mit Erde bedeckter Boden, roth, von verwittertem Syenit, zumal Feldſpathmaſſen, bedeckt mit vielen Quarzfragmenten, aber offenes Land; eben ſo bis Uſcotta, aber hier treten die erſten Felſen aus der hohen Plateaufläche, und bald weiter oſtwärts, gegen Nurſapur und Colar (2539 F. P. üb. d. M. nach W. Cullens Meſſung, 2764 F. P. nach Babingtons Meſſung), dichtgedrängter hervor. Doch

sind es nur noch niedrige, gerundete Massen aus Feldspath und Hornblende, ohne pitoreske Formen. Bei Nursapur (2790 F. P. nach Babington) sind die Berge rauh, ihre Abhänge mit gigantischen Trümmerblöcken bedeckt, welche die festanstehenden Felsen verbergen. Unter diesen bemerkte Babington[43]) solche basaltähnliche, schwarze Syenitmassen, welche die Inder sehr häufig zur Sculptur ihrer Idole verwenden, woraus z. B. die Pfeiler zu Seringapatam gehauen sind, die Tippo Saibs Grab tragen, oder zu Conjevaram die schönsten Ornamente der dortigen Pagode. Die Indier geben diesem ungemein dauerhaften Steine eine herrliche Politur und dunkeln ihn noch durch Oel. Ostwärts von Colar, wo sich das Thal des Palaur noch nicht tief einschneidet, wird das Land wieder offen, aber bald treten wieder einzelne Felsribben aus der Fläche hervor, und es beginnt eben hier jenes merkwürdig zerklüftete Bergland der Ost-Ghats, weshalb Colars Position, mit seinen Umgebungen, als Eingang verschiedener Gebirgspassagen zum Tieflande, die aber alle, hier, ihren gemeinsamen Ausgang zum Plateaulande finden, zur dominirenden werden mußte, für einen Hyder Ali[44]), der eben von diesem Centralpuncte der Wege aus, nach allen Richtungen hin seine Ueberfälle in das Carnatik ausführen konnte, und dadurch stets seinen Feinden aus der Tiefe, aufwärts, überlegen war. Doch sind alle hiesigen Gränzberge, von Westen aus gesehen, relativ niedrig, weil sie kaum mehr als 500 bis 700 Fuß über die Plateaufläche aufragen, sie ziehen alle in der Normaldirection der Ost-Ghats langgestreckt von N. nach S., aber vielfach unterbrochen durch Lücken. Durch eine dieser Lücken bricht der Panaurstrom gegen Süd, durch unbekannte Gebirge des Barramahal; durch andere ist die Querstraße von Ussur über Ryacotta gebahnt, welche von da auf die Ostseite des Stromes übersetzt nach Kistnagherry, dann aber noch weiter ostwärts zum Palaur auf Vellore und Arcot nach Madras führt.

Ryacotta (Raja cota, d. h. die Königsburg)[45]), auf der Sprachgränze, wo ein Gemisch von Carnata, Tamul und Telinga vorherrscht, gilt, weil es auch auf der Na-

---

[43]) B. Babington Remarks on the Geology etc. in Transact. of the Geolog. Soc. Vol. V. 1821. p. 334 etc. und Tabula of Elevat. p. 339. [44]) W. Hamilton Descr. II. p. 348. [45]) ebend. II. p. 398.

Digitized by Google

turgränze liegt als ein Hauptſchlüſſel zum Maißoore Territorium, von Madras aus, und wurde, als ſolcher, im Jahre 1791, ſchon von Major Gowdie erobert. Es liegt dieſe Bergfeſte auf ſehr luftiger Höhe, in temperirtem Clima, wo ſelbſt im Tropenſommer das Thermometer nicht über 22½° Reaum. (82° Fahrh.) ſteigt, wo Kirſchbäume[546]) und viele andere Europäiſche Obſtbäume, in des Colonel Leighton Garten gepflanzt, blühen und trefflich gedeihen. Eine kleine Pagode iſt hier in Ryacotta in Fels gehauen. Durch Wildniß und ſeltſame grandioſe Klippen führt der Weg oſtwärts nach Kiſtnagherry (Kriſchna Giri, Berg Kriſchna's), Stadt und Fort, das auf einem nackten und ſteilen Fels 700 Fuß über der umgebenden Ebene erbaut iſt. Nur Defiles führen von einer Feſte zur andern; ſie liegt im Barramahal, ward von den Engländern zerſtört. Weiter oſtwärts führt die Straße über Sautghur zum Palaur.

Ueber den mittlern und untern Lauf des Panaur fehlen uns alle genaueren Berichte; auch liegt an ihm kein Ort von Bedeutung, als nur an der Mündung, Cuddalore, der, wie das benachbarte Porto Novo, viel Seehandel treibt, und an einem der Nordarme die Stadt Pondichery, unter 11° 57′ N.Br.[47]). Pondichery (Puducheri, d. i. Neuſtadt, ſ. Aſien IV. 1. S. 517), einſt der glänzendſte Sitz Europäiſcher Macht in Indien, iſt in neuerer Zeit durch ihre politiſchen Wechſel in großen Verfall gerathen, ihre Bewohner ſind verarmt. Die Stadt gehört, nach Calcutta, zwar noch zu den ſchönſten in Indien, aber ihre Bedeutung hat ſie verloren, ſeitdem von den weitläuftigen Colonien der Franzoſen ihnen faſt nur dieſes Stadtgebiet, als ein Punct, übrig blieb. Auf einer Sandebene, nur von Palmen und Hirſenfeldern umgeben, ſind Baumwollenpflanzungen und Reisfelder ihre einzigen Producte zur Ausfuhr, die nie bedeutend ſeyn können, weil andere Zufuhr fehlt; doch liegt der Ort gegen die S.W.-Monſune weit geſchützter als Madras. Einen ſehr ſchönen Baum, der die ärgſte Hitze vertragen kann und auf dem hieſigen Sandboden trefflich gedeiht, Hibiscus populneus[48]) verpflanzte Leſchenault von hier nach dem Senegal, wo er ſehr gut gedieh und wahrſcheinlich in kurzem die Sandſteppen

---

[546]) H. Salt b. Valentia I. p. 382. [47]) W. Hamilton Descr. II. p. 439—442. [48]) Leschenault Relation etc. in Annales du Museum T. IX. p. 263.

Afrikas beschatten wird. Nahe der Stadt Pondichery, bemerkt J. Calder[49]), befänden sich Lager von Muschelkalkstein, und einige merkwürdige Kieselpetrefacten, vorzüglich von versteinerten Tamarindenbäumen, die noch niemals beschrieben seyen. Im Jahre 1802, als die Stadt den Franzosen zum ersten male, nach dem Frieden von Amiens, zurückgegeben ward, schätzte man ihre Einwohnerzahl auf 25,000; 1803 von Briten wieder besetzt, ward sie, 1817, zum zweiten male an Frankreich abgetreten. Damals ward sie vom französischen Botaniker Leschenault besucht, der dort das Agriculturssystem von Coromandel studirte, und Sammlungen der einheimischen Naturproducte von da an das Museum in Paris schickte. Durch ihn erfahren wir auf seiner Excursion[50]), von da gegen S.W., über Atur nach Salem, Einiges von dem sonst ganz unbekannten Gebiete zu beiden Seiten des untern Panaurstromes. Nur sehr allmälich hebt sich die flache Küstenebene landein; erst nach 12 bis 14 Lieues Weges, wird das Ansteigen merkbar, jenseit des Dorfes Trivalur, wo ein weitläuftiger Wald voll Raubthiere sich ausbreitet; zumal voll Tiger, an Vögeln viele Taubenarten, vorzüglich grüne und Turteltauben. Die ersten anstehenden Felsen, die Leschenault landein traf, bestehen aus einem schönen apfelgrünen Jaspis mit rothen und grauen Flecken, der eine gute Politur annimmt, und in der Ebene ein sehr niedriges Lager etwa 200 Schritt breit, aber weit von N. nach S. streichend, bildet, das jedoch ganz niedrig, kaum über der Erdoberfläche hervorragt. Weiter landein zeigen sich die ersten Felshügel, theils aus Syenitblöcken aufgeschüttet. Sehr schöne Varietäten dieser Syenite zeigten sich am Ufer des Kongrepalcon-Flusses, 20 Lieues landein von Pondichery, wo sich im Flußbett auch Korundum (s. oben S. 111) vorfand, den aber Leschenault[51]), späterhin, noch viel vorzüglicher in einer Entfernung von 70 Lieues in W.S.W. von Pondichery, bei dem Dorfe Cholasiramani kennen lernte, wo er in Gneußgängen vorkommt, die von S.O. gegen N.W. streichen. Von diesem gepulverten Korundum, mit Harzlack vermengt, machen

---

[49]) Jam. Calder General Observations on the Geology of India in the Asiatic. Researches 1833. Calcutta Vol. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 9. [50]) Leschenault Relat. in Ann. du Museum T. IX. p. 249. [51]) Leschenault Relat. in Mem. du Museum T. IX. p. 257.

die Indiſchen Steinſchleifer kleine Rädchen, die ſie hier zum Schleifen der Edelſteine gebrauchen. Ueberhaupt bemerkt J. Calder[552]), daß ſowol dieſer Alluvialboden in S.W. von Pondichery, wie der des Cavery bei Trichinopally, hinſichtlich der Edelſteinproduction viel Analoges mit Ceylon zeige. Die Wälder ſind voll frecher Affenſchaaren, die dem Reiſenden die Lebensmittel vor den Augen entwenden, und ſich dann in die Bambusdickichte zurückziehen. Die erſten zerſtreuten Berghöhen zeigen ſich jetzt erſt in dieſem Abſtande vom Meere; ſie haben Steilwände. Der Weg führt hindurch nach Atur; dies ſind die öſtlichen Vorhöhen der Sherwahry, deren Namen aber dem franzöſiſchen Naturforſcher unbekannt blieb. Der größere Theil des ebenen Carnatik fand ſich bis dahin ſehr wenig bevölkert; die Ebenen ſind weit, offen, unbebaut, waren es einſt aber wol, jetzt nur verwildert überwuchert mit ſchlechten Grasungen zur Weide, für wenig Schaafe, Ziegen, aber zahlreiche Heerden gefleckter Hirſche und flüchtiger Antelopen. Die ſparſamen Dörfer liegen weit auseinander. Der Boden[53]) vom Meeresufer bis zum Gebirgsfuß iſt Quarzſand und röthlicher Thon, oder ein Gemenge von beiden, an ſich wenig fruchtbar, erſt durch reichliche Bewäſſerung ſehr fruchtbar werdend. Die vorherrſchenden, wilden Pflanzen auf dieſem Boden, die Leſchenault anführt, ſind: Dodonea viscosa; Cassia auriculata, sophora, tora; Asclepias gigantea, Barleria prionitis, Argemone mexicana und Cissus quadrangularis. Die Menſchenarmuth dieſes Landes haben nicht blos die zerſtörenden Kriege der Sultane von Maißoore herbeigeführt, ſondern auch die erzwungene Wittwenſchaft der Frauen nach dem Tode der Männer, ihre zu frühe Verbindungen durch das Loos, die verderbliche Erniedrigung der unteren Caſten, die ſich nie aus ihrer Verdammniß wieder erheben können, in der verkehrten Behandlung der neugebornen Kinder wie der Wöchnerinnen und — in der allgemeinen Verbreitung veneriſcher Krankheiten. Atur[54]), ein ſchönes Dorf zwiſchen zwei Bergen, an dem kleinen Küſtenflüßchen Velaur, der ſich bei Porto Novo zum Meere mündet, liegt alſo ſchon außerhalb des Panaur-Stromgebietes. Es iſt ein beſuchter Paſſagort, gegen das Innere, nach

---

[552]) J. Calder General Observations on the Geology of India in Asiat. Researches 1833. Calcutta Vol. XVIII. Phys. Class. t. p. 9.
[53]) Leschenault l. c. T. IX. p. 250. [54]) ebend. T. IX. p. 251.

Digitized by Google

Salem vorzudringen; deshalb bauten Indische Rajas dort eine bedeutende Feste, in der Tippo Saib eine starke Garnison hielt. Die Engländer eroberten sie; jetzt liegt sie in Ruinen, die Mauern bestehen aus schönen Granitblöcken. Die Berge umher sind sehr reich an Eisenerzen, die auch geschmolzen werden, ihr Educt ist aber nur von mittelmäßiger Güte. Ein langgedehntes, fruchtbares, gut angebautes Thal führt von Atur nach dem Gebiet von Salem und zu den Sherwahry-Bergen, die wir schon früher bestiegen.

2. Der Palaur-Fluß (d. h. Milch-Fluß); die große Militairstraße von Colar über den Pednadurgam-Paß, nach Vellore, Arcot und Madras.

Seine Quelle liegt nicht fern von den Nundydrug-Bergen gegen Ost, im äußersten Ostwinkel des Maißoore-Territoriums, ostwärts der Panaur- und südwärts der Pennar-Quellen. In etwas kürzerem Stromlaufe[55]) als der Panaur, etwa 44 geog. Meilen, bricht er ebenfalls in analogen Umgebungen, erst südwärts, bei Colar (2539 F. P. üb. d. M.), durch die wenig bekannten Baramahalketten bis Ambur hindurch, wo er die Ebene betritt. Die Südgehänge dieser Berge, die er hier im großen Bogen umkreiset, sind mit Palmira und Elate Palmen (Wild date, s. Asien IV. 1. S. 857) bewachsen, die zu Zuckergewinn benutzt werden. Weiter abwärts, wo am Strome in den Ebenen die Reisfelder und längs den Hügeln die Tabacks-, Kokos- und Mango-Plantagen beginnen, nimmt der Palaur einen ganz östlichen Stromlauf an, und zieht, südwärts von Sautghur (1062 F. P. üb. d. M. nach W. Cullens Messung), an den berühmteren Orten: Vellore, Arcot (469 F. P. üb. d. M.), Conjevaram, Chingleput vorüber, zum Meere bei Sadras, wo er nahe den berühmten Ruinen der sieben Pagoden bei Mahabalipuram ausmündet. Von der Nordseite erhält er auf diesem Laufe noch mehrere Zuflüsse, unter denen der von Chittur herab, der bedeutendste zu seyn scheint. Direct von seinem obern Laufe durchschneidet, von Colar an, die Haupt-Militairstraße, voll Burgfesten, zwischen Bangalore und Madras, auf der Nordseite des Palaur, alle ihre von der Nordseite her zulaufenden Ketten und Thäler,

[55]) W. Hamilton Descr. II. p. 434.

über die genannten Orte bis Arcot, und dient als große Haupt- und Querſtraße von Coromandel durch ganz Nord-Maißoore bis Malabar.

Um Colar, wo im kühlen Plateauclima noch Kohl, Artiſchocken, Gurken und Weintrauben gedeihen[556]), concentriren ſich, wie geſagt, viele Gebirgspaſſagen, die durch die Gränzketten aus dem Madras-Territorium zum Hochlande nach Bangalore und Maißoore führen, und machen ſeine Plateauhöhe zur Beherrſcherin des nördlichen Carnatik; aber dieſe Paſſagen mußten erſt für Europäiſche Kriegführung gebahnt werden. Colar heißt die Stadt mit ihrem Fort, aber auch der ganze von Bergen umgebene Gau des Pergunna, an dem Oſtende des Maißoore-Plateaus, deſſen trockner Boden hier ſeine Bewäſſerung nur aus Tanks erhalten kann, auf deſſen dürren Boden die Aloëvegetation in den Hecken vorzüglich gedeiht, in deſſen Geröllboden, nach frühern Berichten, etwas Goldſand ſich finden ſoll, eine Nachricht, die ſich durch Lieutn. J. Warrens[57]) neueſte Bekanntmachung vollkommen beſtätigt, der hier ſogar eine ſehr weit verbreitete Geröllſchicht mit Goldkörnern und Goldwäſchen auffand, die vom Palaurfluſſe auf der Plateauhöhe durchſpült wird.

Von Colar gegen S.O., über Baitamungalum, 2284 Fuß Par. üb. d. M., geht die Straße zu dem Norduſer des Palaur, und am hohen Pedda Naickana Durga[58]), mit ſeiner Feſte, vorüber, von welcher der Paß hier den Namen Pedda Naigdurgam, oder Pednadurgam erhalten hat, der hier, nach B. Heynes Meſſung, ſchon bis zu 1788 F. P. (1907 F. Engl.) ſich herabgeſenkt hat. Schon bei Vencatagherry[59]), oder Naikunairy (2020 F. P. üb. d. M. nach W. Cullen), wo das ſehr ſteile und kurze Hinabſteigen (6 Engl. Miles auf 600 Fuß, da am Ryacottah-Paſſe 14 Engl. Miles auf denſelben Abfall kommen), ändert ſich gänzlich die Natur der

---

[556]) G. Vic. Valentia I. p. 353. [57]) John Warren Observations on the Golden Ore found in the Eastern Provinces of Mysore in the Year 1802 in Jam. Prinsep Journal of the Asiat. Society of Bengal. Calc. 8. Vol. III. p. 463—474. [58]) Franc. Buchanan (Hamilton) Journ. thr. Mysore I. p. 28; B. Heyne Tracts on India. London 1814. 4. p. 32. [59]) G. Vic. Valentia I. p. 350; On the Pass from Carnatic to Mysore in Asiatic Journ. XXIV. p. 443—446.

Plateaulandschaft; es beginnt mit dem Gebirgsabfall die Cultur der Kokospalme, die Bergabhänge sind nur kahl, voll Trümmerblöcke, ohne Waldung, mit einzelnen Tamarinden, Banianen, und bald mit einem Ueberfluß von Agave americana auf das üppigste bewachsen, bis Satghur[60]) (d. h. die sieben Schlösser, im Sanskr. Satghadam) 1062 F. P. üb. d. M., nach W. Cullens Messung, das ungemein pitoresk am Fuß des Passes, zwischen Felsen und Gebirge, liegt, geht der Steilabfall der wild zerrissenen, aber sonst wenig romantischen Paßregion, die erst durch eine Kunststraße zu bequemen Transport der Artillerie eingerichtet ward, was sie zur Zeit, da Lord Cornwallis den ersten Versuch gegen Seringapatam erfolglos wagte, noch nicht war, welche aber seit dem dort eingekehrten Frieden, auch als eine treffliche Handelsstraße nach Maißoore und Malabar sich erwiesen hat. Aber eine weite Aussicht über das unterliegende, reiche Vellore-Thal ist dieser Passage versagt; von Sautghur liegt Vellore, eine der zahlreichen antiken Hindufesten, nur noch 8 geogr. Meilen fern. Bis Sautghur, wo ein Garten des Nabob von Carnatik beobachtenswerth ist, der überhaupt zu den besten einheimischen gehören soll, ist das durchzogene Gebirgsland[61]) der Päße in diesen Ost-Ghats ungemein arm an Ortschaften, Dörfern, Menschen, wo eine Gruppe von 5 bis 6 Hüttchen beisammen steht, ist sogleich eine Verschanzung zur Sicherung angelegt; so verwildert war diese Gegend während der Kämpfe Maißoores um Carnatik, und der unaufhörlichen Fehden der vielen Gebirgshäuptlinge unter sich, die seitdem, unter Britischer Herrschaft, erst sich erholen konnten. Auch der Boden ist hier keineswegs der Vegetation günstig, steinig, dürr, thonig, vielfach zerrissen von den Bergwassern, die viel Eisensand nach der Tiefe schlemmen; die Grundlage, Granit und Syenitmassen, die überall zerspalten bis Vellore und Conjevaram[62]) hin, durch ihre großen Blöcke und kleineren Unterlagen und andere seltsam schwebende Formen oft sehr romantische Ansichten gewähren. Bis Vellore windet sich der Weg zwischen großen Trümmerblöcken hindurch, die mit der Schirmpalme und der Elatepalme überschattet sind, aber der Boden wird mit dem Eintritt in die Ebene sehr fruchtbar, zumal wenn bewässert. Vom

---

[60]) Fr. Buchanan Journ. I. p. 24. [61]) ebend. I. p. 28—37.
[62]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 192—196.

Digitized by Google

Cavery an, durch das tiefe Carnatik, nordwärts bis zum Pennar, iſt die Oberfläche[63]) der Küſtenebene überall mit Geröll von Granitgrus zugedeckt, oder mit einer Schicht von Marine-Sand, den wahrſcheinlich das Meer bei ſeinem Rückzuge an dieſem Geſtade zurückließ, nebſt zufälligen Alluvialdepots, zumal aber partiell abgeſetzten Lagern von Eiſenthon- und abgeriſſenen Maſſen anderer Uebergangsgebirgsarten. Näher dem Pennar zu, breitet ſich eine Eiſenthon-Formation über das Ganze aus, und die erſten Thonſchiefer und Sandſteingebirge fangen an aus der Oberfläche hervorzutreten. Um Vellore (Velur, unter 12° 57′ N.Br.)[64]) ſind die Ländereien noch von friſcherem Anſehen als ſonſt im dürren Carnatik, weil es von unten ſehr waſſerreich iſt; viele unterirdiſche Waſſerläufe werden zur Irrigation benutzt, und alle Reisfelder ſind durch Canalſyſteme bewäſſert. Dieſes Land gleicht dem von Tanjore an Reichthum des Anbaus, der eben durch die Bewäſſerung, wie in der Lombardei, den kleinſten Grad der Gütervertheilung mit dem größten Gewinn an Producten und allgemeinem Wohlſtande der Eigenthümer und Bearbeiter, ſeitdem dauernder Friede eingekehrt iſt, in einem tropiſchen Clima, wo der Ertrag deſſelben Ackers vierfach höher ſteigt, als in temperirten Zonen, möglich macht. Die dichtgedrängte Fülle der Dörfer in dem benachbarten Diſtrict von Arcote, 3534 an der Zahl, beſitzt 2698 Tanks oder Waſſerbaſſins größerer und 1322 kleinerer Art, deren Waſſer dem Gouvernement verzollt zur Canaliſirung der Fluren das größte Einkommen giebt und doch auch den Unterthanen bereichert; es dienen zur Bewäſſerung[65]): 678 Canäle aus Flußwaſſern, 647 aus Quellwaſſern und 19,233 verzollbare Brunnenröhren, davon aber ein Drittheil der Reparatur bedurften. Der Zuſtand der blühendſten Agricultur ergiebt ſich hieraus von ſelbſt; ohne dieſe Irrigation würde ſich im Coromandelclima nur eine verbrannte Erde ausbreiten. Doch iſt dieſe Bewirthſchaftung des Bodens keineswegs gleich vertheilt, vielen Partien fehlt ſie auch, und Fr. Buchanan[66]) auf ſeiner Inſpectionsreiſe fand, ſogar zwiſchen Madras nach Vellore, noch ſehr viele, völligen Wüſteneien gleiche, ſonnenverbrannte und nackte Terrains, zumal wo

---

[63]) Jam. Calder Gen. Observat. l. c. p. 9. [64]) W. Hamilton Descr. II, p. 433. [65]) ebend. II. p. 429. [66]) Fr. Buchanan Journ. I, p. 15 etc. vergl. B. Heyne Tracts on India l. c. p. 3.

sich Hügelzüge erheben, über welche gewöhnlich die Wege geführt sind, um fruchtbareres Grundeigenthum zu ersparen. Diese Verödung war jedoch nur eine Folge der furchtbaren Verwüstungen durch die Kriege der Maißoore Rajas und der Mahratten, durch deren Einfälle dieses antike Culturgebiet wie durch die Fehden der Franzosen und Briten, während eines halben Jahrhunderts, ungemein entvölkert wurde; seitdem mag wieder manche neue Ansiedlung entstanden seyn. Ueber die ganz eigenthümliche Gütervertheilung und Bewirthschaftung dortiger Oeconomie im Carnatic hat neuerlich John Hodgson[67]) ein lehrreiches Memoir mitgetheilt.

Vellore, einst eine der stärksten Festungen in Indien, deren Wassergräben noch durch Alligator-Colonien unnahbarer gemacht waren, hat, durch den hier eingekehrten Frieden, als Hauptpassageort seine militairische Wichtigkeit für Europäer verloren, da sie ringsum von Hügeln dominirt wird, von denen aus sie leicht zu beschießen ist. Arcot (Arucati) ist die Residenz eines nominellen Nabobs von Carnatik, der ein Muselmann ist, und seit langem in Britischem Interesse steht; die Ortseinwohner sind meist Mohammedaner; sie sprechen den Hindostan-Dialect und treiben bedeutenden Handel. Die Stadt ist erst eine jüngere Ansiedlung. Die unmittelbare Hügelumgebung aus Granitgeschieben gehört zu den dürresten und vegetationsleersten; als Fr. Buchanan sie besuchte, war der Palaurfluß (Anfang März 1800) ganz trocken, sein Wasser völlig aufgebraucht. Nur die Stellen, welche Tanks oder künstliche Wasserbassins zur Bewässerung haben, zeigen noch einige Vegetation; sie werden durch Ausgrabung gewonnen und heißen hier dann Eulam, oder durch Vorziehung von Dämmen, wo sie dann Eran[68]) heißen. Ohne diese verwandelt sich überall, so weit das Wasser fehlt, der ausgedörrte Boden der tieferliegenden Ebene Carnatiks, bis Madras hin, in eine unabsehbare, braune, staubige, versengte Fläche wie Bengalen. Arcot liegt, nach Babingtons Messung, 624 F. P. über Madras, nach W. Cullens Messung nur 469 F. P. üb. d. Meeresspiegel, nach einem Mittel an 500 Fuß, also etwa so hoch wie Mailand in der Lombardei über dem Meere, und

---

[67]) John Hodgson Description of the agricultural and Revenue Economy of the Village of Pudu-vayal in Carnatic (1817) in Transact. of the Royal Asiat. Soc. of Gr. Br. Vol. II. P. I. 1829. 4. p. 74—85. [68]) Fr. Buchanan Journ. I. p. 11.

oſtwärts von Arcot, auch ſüdoſtwärts, iſt alles vollkommne (einſt meerbedeckte) Plaine, über welche in äußerſter Ferne gegen Südoſt die einzige Küſtenhöhe bei Sadras mit den Ruinen von Mahamalaipur hervorragt[69]).

Conjevaram, nur weniges unterhalb am Norduſer des Palaur, mit ſeinem eigentlichen Namen Canchipura[70]), d. h. die Goldne Stadt, liegt unter 12° 49′ N.Br., in dem Thale, über 2 Stunden lang ausgebreitet, von einem Gehege von Agave americana umgeben, das ſie vor Cavallerie ſchützen ſoll. Der Ort iſt durch ſeine Webereien und ſeine vielen Tempel zumal durch die coloſſale Pagode[71]) berühmt, die dem Siva geweiht und im Pyramidenſtyl von Tanjore erbaut iſt. H. Salt hat ſie gezeichnet. Neben ihrem gewaltig hohen Hauptportale ſteht ein Choultry, das nach Verſicherung der Brahmanen auf tauſend Säulen ruhen ſoll. Viele derſelben fand Salt ſehr ſchön ſculpirt, mit Hindugöttern, deren einige durch Heiligenſcheine ſich auszeichneten. Mehrere der Göttergruppen in Stein gehauen, zeugen von vorzüglicher Kunſt; coloſſale Elephanten, die Wagen ziehen, ſtehen am Aufgang der grandioſen Treppenfluchten. Den zweiten Hofraum darf kein Europäer betreten. Ein großer Tank und viele kleine Pagoden liegen der großen Pagode gegenüber, und eine ihrer Seiten iſt ganz mit unbekannten Characteren überdeckt, denen zu Mahamalaipur ähnlich. Andere ſind in Relief ausgearbeitet; ſo z. B. eine Art Centaur, der die Glocke über einen Altar ſchlägt, ein Rama, der ſeinen Bogen ſpannt u. a. m. Salt erſtieg auf 7 Treppenfluchten die größte Höhe des Portals, und erblickte von oben herab, rund umher, weite Wälder und Pflanzungen voll Pagoden, dazwiſchen einen großen Tank und dahinter das Gebirge. In der Ferne von einer halben Stunde, gegen Sonnenuntergang, erhob ſich noch eine ſeltſame Pagode, mit maſſiver, roher Sculptur, in demſelben Styl der Monumente von Mahamalaipur, aber noch alterthümlicher. Am Eingange 4 coloſſale Löwen; zur rechten Hand am Eingange 7 kreisrunde Gebäude, die eben ſo viele Lingams von polirtem Granit bedecken. Die Pagode im Pyramidenſtyl endet in einer Art Dom, unter welchem ein Fries mit einer unbekannten Inſcription umherläuft;

---

[69]) Babington Remarks on Geology etc. in Transact. of the Geol. Soc. Vol. V. p. 337. [70]) W. Hamilton Descr. II. p. 448.
[71]) H. Salt b. G. Vic. Valentia Vol. I. p. 379 etc.

in den zwei innern düstern Tempelabtheilungen sind vergoldete Statüen von Rama und Sita, wie zu Ramisseram. Gegenwärtig ist diese Pagode gänzlich verlassen.

Abwärts, unterhalb Conjevaram an der Mündung des Palaurflusses, liegt Sadras[72]), unter 12° 31′ N.Br., einst eine Holländische Colonie, seit langem in Verfall, die im Jahre 1818 von den Briten wieder an Holland abgetreten wurde. Es ist ein unbedeutender, nur durch die Nähe der Ruinen von Mahamaliapur bekannter gewordner, verarmter Flecken, in welchem Bischof Heber (1826) noch einen holländischen Missionar fand, der holländisch und portugiesisch predigte, und eine kleine Schule für Christen und Heiden hielt. Ein Brahman und eine Tänzerin der Pagode, die am Eingange von Sadras steht, folgten dem Bischof in sein Zelt um ihm Ehren zu erweisen. Es war die erste südliche Bayadere (d. h. Tänzerin, s. Asien IV. 1. S. 647) der Heber, welcher von Calcutta kam, begegnete. Sie sind von den nördlichen Bayaderen (Nâch) Bengalens nur dadurch unterschieden, daß sie schon von Kindheit an erkauft für den Tempeldienst gebraucht und erzogen werden. Außer Tanzen, Singen und mancherlei Lockkünsten lernen sie auch Lesen und Schreiben. Ihre Kleidung ist ganz leicht, ihr Tanz sehr indecent, ihr Aussehen besser, als bei den gewöhnlichen, niedern Volksclassen. Ihr schändlicher Geldverdienst wird ihren Götzen dargebracht, und die Brahmanen sollen sie bei steigendem Alter, wenn sie zum Erwerbe unfähig werden, unbarmherzig verstoßen, die meisten aber sterben in ihrer Jugend dahin. Heber fand sie hier keineswegs geachtet und geehrt, wie dies öfter gesagt ward; kein Mann aus einer anständigen Caste kann sie ehelichen; dennoch werden ihre Götzen angebetet, die solche Opfer annehmen, und ihre Priester verehrt, eine furchtbare Verirrung des Volkswahns. Diese Verirrung ist uralt, schon Herodot (I. c. 182, 199) verwirft diesen Dienst der Mylitta bei den Babyloniern, und Abuzeid[73]) im IX. Jahrhundert preiset die Mohammedaner, daß sie solcher Schandthaten der Ungläubigen durch den Koran überhoben seyen. Er giebt die Entstehung dieses Gebrauches auf folgende Art bei den Bewohnern Indiens an: Wenn eine Mutter ein Gelübde

[72]) W. Hamilton Descr. II. p. 451. Heber Narrative London 1828. Vol. III. p. 219—222. [73]) Renaudot Anciennes relations des Indes etc. Paris 1718. 8. p. 109.

gethan, um Kinder zu bekommen, ſo bringt ſie, wenn ſie eine ſchöne Tochter geboren, dieſe, dem Bod (ob Buddha? dem Gotte), ſo nennen ſie ihr Idol, das ſie anbeten, zum Opfer. Dieſe wird zum Dienſt in dem Tempel erzogen, und treibt da Erwerb für Geld, das die Prieſter zum Tempelbau verwenden. Dieſe Sitte hat ſich aber auch bei Brahmanentempeln erhalten, nachdem Bod ſchon lange nicht mehr auf Carnatik gilt (Le Gentil fand im J. 1779, bei Pondichery, in einer Sandfläche noch eine Buddhaſtatüe vergraben). Im Tamuliſchen heißen dieſe Unglücklichen heute noch Devadaſi[574]), d. i. Sclavinnen des Idoles.

Anmerkung 1. Die Ruinen der Felſenſtadt Mahamalaipur, d. h. die Stadt des Großen Berges, vordem Mahabalipuram, d. i. Stadt des großen Bali genannt, oder die Sieben Pagoden.

Keine Stunde fern von Sadras, gegen Norden, an dem Uferlande liegen die merkwürdigen Trümmer der Felſenſtadt Mahabalipuram, oder vielmehr richtiger Mahamalaipur nach Babington, oder der ſogenannten Sieben Pagoden, halb verſunken geglaubt im Geſprüz ſchäumender Wogen, halb noch erhalten in ihren ſeltſamen Architecturen von Tempeln, Grotten, Treppenfluchten, Ciſternen, Steinſitzen und Tauſenden von Sculpturen, in langen Reihen von Felsreliefs, die einen reichhaltigen Gegenſtand eigner antiquariſcher Unterſuchungen darbieten. Die Sieben Pagoden (Bhagavati, d. h. heiliges Haus, daher der Europäiſche Ausdruck Pagode) werden ſie von den vorüberfahrenden Schiffern genannt, weil ſich ſieben Tempel hintereinander in das Meer erſtrecken, und bei flachem Waſſer über eine Meile weit, wie Klippen, hervorragen ſollen; doch ſteht nur der letzte derſelben völlig im Trocknen, und iſt wirklich ſichtbar, jene aber nicht. Mavalipuram[75]) bei den einheimiſchen Tamulen, oder Mahabalipur im Sanskrit heißt: Stadt, Burg oder Feſtung des großen Bali[76]) (Bali iſt ein Held Indiſcher Erzählungen an Jupiter Belus erinnernd bei Cicero de Natur. Deor. III. 16). Unter dieſem Namen, bemerkte v. Bohlen, werde im Mahabharata eine Reſidenz des Yudiſchtiras (des Panduiden, vergl. Aſien IV. 1. S. 683) beſchrieben, welche 5 Yoganas (1 Yogan iſt 9 oder 12 Engl. Miles) weſtlich von der See liege, die nunmehr nach der Brahmanenlegende dieſe

574) W. Chambers 1784. On the Ruins of Mavalipuram in Asiat. Res. Vol. II. ed. Paris p. Langles p. 234 etc. 75) W. Chambers l. c. Vol. II. p. 234. 76) v. Bohlen Indien Th. II. S. 81—82.

Digitized by Google

Trümmer bespülen solle. Vielleicht wäre diese zugleich die Handelsstadt Maliarpha, meinte v. Bohlen, welche Ptolemäus in diese Gegend verlege. Ptolemäus VII. c. 1. fol. 198. ed. Mertii Theatr. Veter. nennt ein Melange und ein Manaliarpha als zwei verschiedene Emporia, nordwärts des Chaberis und Poduce (Cavery und Pondicherry), ehe er zu Masalia (d. i. Masulipatam) fortschreitet (s. Asien IV. 1. S. 517 u. f.), von denen eine oder die andere auf jene Bezeichnung Anspruch machen dürften. Gewöhnlich wird Melange Emporium, für Maliapur bei Madras jetzt St. Thomas gehalten, wegen der Namensähnlichkeit, was aber, nach v. Bohlen, nicht so alt als jene antikern Emporien seyn dürfte.

Indeß muß wol diese ganze frühere Ansicht, wie auch v. Bohlen[77]) schon andeutet, welche nur auf die Benennung und die etymologische Erklärung des Namens Mahabalipuram, der Burg des Pandaiden Helden Bali (dessen Mythe nicht in Coromandel, sondern in Malabar in Festen und sonst fortlebt, wie z. B. Asien IV. 1. S. 671 gezeigt ist) gegründet und von den dortigen Brahmanen als Legende durch die frühern Beschreiber dieser Ruinen verbreitet war, verlassen werden, seitdem nichts mehr für diesen Namen spricht, wol aber dortige Inscriptionen, welche Babington zuerst entzifferte, stets den Namen Mahamalaipur (d. h. die Stadt des Großen, oder Hellis gen Berges) tragen. 1788 hatte Will. Chambers zuerst nach einem Besuche vor zwölf Jahren, aus dem Gedächtniß diese Felsenstadt in den Societätsschriften von Calcutta beschrieben; 1798 hatte Goldingham im Band V. der Asiat. Res. ebendaselbst eine genauere, ins Einzelne gehende Beschreibung mitgetheilt. Le Gentil Voy. I. p. 158 Mrs Graham, H. Salt, Lord Valentia[78]), Bischof Heber u. A. besuchten, zeichneten, beschrieben diese Monumente nur flüchtig, ohne genauere Untersuchung. Babingtons neuere Forschungen[79]) über die dortigen Sculpturen und Inscriptionen berichtigen viele frühern Irthümer; doch ohne einen wahrscheinlichern Ursprung dieser Monumente, oder ihre Erbauer ermitteln zu können. Nur bemerkt Babington, die bisherige Legende der dortigen Brahmanen, die ein ärmliches Dorf zwischen jenen Felsmonumenten bewohnen, und als Wegweiser und Erklärer derselben unter den Fremden die Fabel vom Bali verbreitet hatten, habe gar keinen historischen Hintergrund, und die Mahabalistadt im

---

[77]) ebend. II. Zusätze S. 494. [78]) G. Vic. Valentia Vol. I. p. 331 c. tabul.; Bish. Heber Narrative Vol. III. p. 216—219.

[79]) Benj. Guy Babington an Account of the Sculptures and Inscriptions of Mahamalaipur illustrated by Plates I. — XVIII. in Transactions of the Roy. Asiat. Soc. of Gr. Brit. Vol. II. P. I. Lond. 1819. p. 258—269.



Digitized by Google

Mahabharata finde keine Anwendung auf dieses Locale. Es fehlen hier alle Arten von Bauten, Mauern, Schutthügeln, Scherben von Terra cottas u. s. w., welche doch überall als Denkmale großer Trümmerstädte bekannt sind. Die Erzählung von dem im Meere versunkenem Theile der Stadt, und den submarinen 7 Pagoden, ist auf kein Factum gegründet, sondern nur auf die Phantasie der Schiffer und Priester. Ellis und Colonel Mackenzie suchten überall an dieser Küste jene Spuren versunkner Pagoden vergeblich auf. Heber[410]) fiel es schon auf, daß hier das Land vom Meere verschlungen seyn solle, und zumal in einer Distanz von 5 Yoganas, da im Gegentheil, an den übrigen Coromandelküsten, das Meer meistentheils zurückschreite. Allerdings treten, sagt derselbe, viele Klippen aus den weißschaumigen Wogen hervor, aber keine Ruinen von Bauwerken; das Getöse der Brandungen, die dunkeln Schatten der Ruinen am Felsgestade, der enge Saum des dunkelfarbigen Ufersandes, das Farbenspiel des Himmels bei Morgen- und Abendröthe in dem gebrochenen Strahle der Wogen, die ganze Einsamkeit der Verwüstung am Klippenufer, könne leicht die Phantasie zur Annahme dieser Vorstellung überreden. Das Felsufer, bemerkt Babington, sey primitives, festes Gestein, Granitfels, der nicht zu weichen pflege, und keine Volkssage spreche von einem Meereseinbruch, von einem Länderverluste. Alle Sculpturen gehören auch keiner vorfluthigen Periode an, sondern sind aus der heutigen Hindumythe hinreichend erklärlich; keine bezieht sich auf einen Helden Bali. Die Sagen von den Panduiden sind durch ganz Dekan, wie durch Nord-Hindostan, verbreitet; die hiesigen Sculpturen beziehen sich fast alle auf Wischnu und seine Götterwelt; keine Inscription nennt hier einen Mahabali. Daher, meint Babington, könne man hier kaum eine große, antike Stadt vermuthen; er halte sie für einen bloßen Sitz von Brahmanen, die hier eine königliche Schenkung der Felsküste, ein Agraharam sich erwarben, wohin sie eine Caste von Steinmetzen zogen, die von Zeit zu Zeit jene Sculpturen unter Leitung der Priester zur Verherrlichung ihres Sanctuariums ausführten. Allerdings ist auch dies nur eine Hypothese. Sie wird nur dadurch unterstützt, daß auch heute noch dort Steinhauerfamilien wohnen, die seit langen Zeiten diese Felsberge als Granitbrüche bearbeitet zu haben scheinen.

Zunächst, dicht am Meeresufer, zwischen der umhersprützenden, schäumigen Brandung, steht eine sehr alte pyramidale Steinpagode[411]), die den Schiffern als Landmarke dient, die einzig noch sichtbare der sogenannten sieben Pagoden, vor der man noch aus dem Wasser hervorragende Trümmer, oder Steinpfeiler zeigt, die ein Lingam seyn sollen,

---

[410]) Heber Narrative III. p. 216. [411]) s. b. Babington Plat. XI. p. 262; B. Heyne Tracts Nr. XXI. p. 333—339.

Digitized by Google

welche man als Beweis des Meeresfortschrittes irrig angiebt. Der Tradition nach war diese Pagode dem Wischnu geweiht; sie ist nicht aus Backstein aufgeführt, wie Chambers meinte, sondern aus Steinquadern, reichlich doch ziemlich roh ornamentirt mit Sculpturen, aber so sehr verfallen, und ihr Stein der Verwitterung, durch die anschlagende, salzige Meeresfluth, so sehr ausgesetzt, daß die heutige Ruine schon Babingtons Abzeichnung derselben nicht mehr entspricht. Dieses Gebäude ist, hier, die einzige Construction; alle andern Monumente sind an Ort und Stelle aus dem massiven Felsberge gehauen, der sich mit seinen Granitvorsprüngen, nicht fern vom Meeresufer, landein, zu mäßiger Höhe erhebt. Sein ganzer Abhang, wie sein Rücken, ist mit Sculpturen bedeckt. An der Nordseite des Felsberges sind Sculpturen verschiedener Art; an dem steilen Abfall gegen die Meeresseite ist eine Pagode an 18 Fuß hoch, aus Fels gehauen, auf Fels als Basis ruhend, im Innern, wie die Felsen ihr zur Seite, mit vielen Sculpturen und Reliefs bedeckt, welche die Brahmanen aus dem Mahabharata deuten. Daneben sind Felsgemächer mit Pfeilerreihen, die man zum Tragen der Felsdecken stehen ließ; wol Ghoultries, oder Herbergen, für Priester und Pilger. Die Fronte eines solchen Höhlentempels mit Pilastern an der Façade, die auf Sockeln in Löwengestalt ruhen, hat Babington Tab. IX. mitgetheilt. Eine große Felsscultur, mit Hunderten von Figuren in Relief, 90 Fuß lang und 30 Fuß hoch, hat in der Mitte das Idol, gegen das von allen Seiten anbetende Dämonen, Menschen und Thiere sich vermeigen, im Vordergrunde Elephanten mit ihren Jungen in natürlicher Größe von vorzüglicher Schönheit, Tab. I. p. 260; eine andere in der Felsgrotte, Krishna Mandapam genannt, stellt das Leben des Hirtengottes vor, der seine Heerden weidet, ganz in dem Costüm der heutigen Hirtenstämme, der Gopalas, s. Tab. II. b. Babington. Es ist nur roh gearbeitet, und wird durch herabrieselndes Quellwasser sehr zerstört. Die beste Composition, eine ungemein belebte Handlung, wie Durga, Sivas Gattin, auf ihrem Löwen reitend den Bogen spannt, im Kampfe mit dem Büffeldämon Mahishasura oder Maheşâsur (s. Asien IV. 1. S. 514, ein Urbild des Minotaurus, s. b. Babington Tab. III. und IV.), sey werth, sagt Babington, in Gyps abgeformt zu werden, um das Museum der Calcuttasocietät zu schmücken. Ein schlafender Wischnu auf dem sich ringelnden Covercapel, eine Eberincarnation desselben, und andere Vorstellungen sind unverkennbar in anderen Sculpturen Tab. III. Nr. 2. V. VI. VII.; sie befinden sich an einer kleinern Pagode, die hoch über andern sehr pitoresk auf einer der Felshöhen liegt, und im Innern in 4 Gemächer getheilt ist. Auf windenden Felstreppen steigt man aus den untern zu den obern Pagoden hinauf, oder zu freien Plattformen, wo vielleicht andere Bauten standen, zu einer derselben,

Digitized by Google

die das Lager Dharma Rajahs genannt wird, die Chambers vielleicht für einen Königsſitz halten mochte; oder zu Ciſternen in Fels gehauen u. ſ. w.

Dieſe Felſen, bemerkt Heber[882]), ſind an ſich ſchön und maleriſch; durch die ausgehauenen Porticus, Pagoden, Sculpturen, Reliefs erhöht ſich das Romantiſche ihres Anblicks ungemein. Sie ſind allerdings im kleineren Styl als auf Elephanta und Salſette bearbeitet, aber einige darunter ſehr ſchön ausgeführt, und als ſonſt ſeltnere Sculpturen die dem Viſchnu geweiht ſind, da meiſt Siva vorherrſcht, merkwürdig. Mehrere der Basreliefs zeigen geiſtvolle und ſchöne Sculpturen von weit mehr Verdienſt als die bei Bombay. Die Elephantenfiguren ſind vortrefflich, aber die Abbildung der Löwen, die man hier finde, meint Heber, ungeachtet Chambers ſie ſo ſehr rühmte, zeigten freilich, daß der Künſtler, der ſie zeichnete, dieſen König der Thiere nicht geſehen hatte.

An der Südſeite des Felsberges mit den mannichfaltigſten Sculpturen, eine Viertelſtunde fern der Brahmanenhütten, liegen fünf Monolithen-Tempel, welche die Aufmerkſamkeit aller Beſucher auf ſich zogen, die W. Chambers mit Aegyptiſchen Werken verglich. Babington hörte ſie von den dort Einheimiſchen mit dem Namen Rat'has (d. h. heiliger Wagen, ſ. ob. S. 155) belegen; er erkennt ſie aber als Pagoden an, die nur unvollendet geblieben. Einer iſt 30 Fuß lang, 20 Fuß hoch, und eben ſo breit. Sie ſind nur von außen ornamentirt, von innen aber nicht; denn es ſind nur an Ort und Stelle behauene, ſolide noch nicht im Innern ausgehauene Granitmaſſen. Man will Spuren von Blitzſpalten, oder Erdbebenriſſen gefunden haben, die aus jüngerer Zeit als dieſe Sculpturen datiren ſollen, und hielt eine ſolche hypothetiſch angenommene Begebenheit für die Urſache, daß dieſelben unbeendigt blieben. Dreierlei Arten von Inſchriften hatte man, bisher, an dieſen Sculpturen bemerkt, von denen man zwei Arten für unbekannte Charactere hielt; wahrſcheinlich laſſen ſich, meint Babington, nach vorhandenen Fragmenten zu urtheilen, noch drei andere Arten in der Nachbarſchaft auffinden. Babington[883]) gelang es ſie zu entziffern, oder doch den Schlüſſel zu ihrer Entzifferung zu finden; er hat die wichtigſten copirt und mitgetheilt. Die erſte Art iſt eine alte Tamuliſche Inſcription, an einer Felswand der innern Seite der Varaha Swami Pagode, der einzigen die noch heute bei den dortigen Brahmanen im Gebrauche iſt. Heber hielt ſie für aus ſpäterer Zeit; einer ihrer Brahmanen, der etwas Hindoſtani ſprach, war ſein Cicerone; vor ihnen zog ein Knabe des

---

[882]) Heber Narrative III. p. 217. [883]) Babington Account l. c. p. 263—269.

Digitized by Google

Tempels voran, der mit einer Pfeife und ein paar Cymbalen den feierlichen Zug der Besichtigung eröffnete. Die Inscription enthält, nach Babingtons Entzifferung, eine Schenkung an die Pagode, bis ins kleinste Detail, mit den Unterschriften der Zeugen. Das Alphabet dieses Tamulischen ist sehr simpel und wahrscheinlich deshalb schon von sehr hohem Alter. Die Sanskritschrift Süd-Dekans, das Grant'ha Alphabet, ist, nach Babington, schon weit componirter, und scheint erst aus dieser antiken Tamulschrift hervorgegangen zu seyn. Das Tamul ist in Construction vom Sanskrit völlig verschieden, ohne aspirirte Consonanten, es hat Laute und Schriftzeichen, die dem Sanskrit gänzlich fehlen. Es hat verschiedene Dialecte, davon einer fast gar keine Sanskrit-Worte enthält. Dies Tamul ist wol eben so original, und an der äußersten Südspitze Dekans so selbstständig und unabhängig ausgebildet, wie das Sanskrit im Norden. Also nicht neuer, wie Heber meinte, aber wol ganz verschieden von der übrigen Tempelgruppe, scheint diese Varaha Swami ihre eigene Geschichte zu haben. Diese Schrift ist von allen andern verschieden, auch diese Pagode ist keine Excavation, sondern ein Aufbau; auf dieser Inscription kommt mehrmals der Name Mahamalaipur, die Stadt des Großen, nämlich hier, des Heiligen Berges vor; denn er hat wol nicht über 100 Ellen Höhe über der Meeresfläche. Auf ihr wird gesagt, daß Mahamalaipur ein Siva St'hala sey. Das innerste Heiligthum dieser Pagode gestatteten die Brahmanen nicht zu betreten. Eine zweite, bis dahin, unlesbare Inscription befindet sich an einer kleinen dem Ganesa gewidmeten Monolithen-Pagode, an der Nordseite des Berges. Sie ist in Granit gehauen, sehr lang; ein Jaina, der den Colonel Mackenzie begleitete, las sie, als eine Sanskrit-Inscription, in welcher Siva in 10 Slocas angerufen wird; in der 5ten Sloca wird der Erbauer des Tempels Jayarana Sthambha genannt, ein ganz unbekannter Name, und leider nichts, woraus sich ein historisches Datum ergebe. Diese Inscription scheint eine allgemeine Anrufung, oder Proclamation, gewesen zu seyn; denn sie wiederholt sich mehrmals, aber stets in andern Devanagari-Characteren geschrieben, von denen sich, was für Paläographie sehr wichtig ist, nun hier schon 3 bis 4 verschiedene nachweisen lassen, die man früher für unentzifferbar hielt. Denn eine ist nun der Schlüssel zur andern geworden; es scheinen zweierlei Arten quadratische und runde Schriftcharactere darunter zu seyn. Eine Anzahl derselben steht auch über einzelnen Sculpturen, kleinen Figuren der Monolithen-Tempel, der Rat'has; aber leider sind es nur Epitheta der dargestellten Figuren, aber nicht ihre Namen; auch sie geben also keinen historischen Aufschluß über das Entstehen dieser Monumente.

Digitized by Google

Anmerkung 2. Madras, die Stadt und Präsidentschaft; die große Defensionslinie mit den Festungsstationen von Dekan. Maliapur, St. Thomas. Die Magery-berge, Tripetty Pagode, Chittur und der Mugli-Gebirgspaß.

Madras[***]), unter 13° 4′ 11″ N.Br. nach Col. Lambtons Berichtigung, und 80° 21′ O.L. v. Gr., ist erst seit dem XVII. Jahrhundert nahe der Stelle aufgeblüht, wo früherhin Mandarajpa (Mandirraj) lag. Das Fort St. George ward im Jahre 1639 von Briten zu bauen begonnen, und um dieses siedelte sich bald die Stadt an, welche die Eingebornen nach einem Hindufürsten Chenappa, die Chenappapatam nannten, verkürzt in Chenapatam bis heute, was zu der irrigen Ableitung von Chinesenstadt (s. Asien IV. 1. S. 518) Veranlassung gab, worüber wenigstens kein directes Datum bekannt ist. Dieser Ort, seitdem bei Europäern mit dem verstümmelten Namen Madras genannt, ward die Capitale des ganzen Carnatik, das an fünf Millionen Bewohner zählt, sie zählt selbst gegen 400,000 Einwohner; aber sie ist zugleich der Mittelpunct der zweiten Präsidentschaft in Indien, deren Präsident einem Reiche von 7000 Quadratmeilen mit 15 Millionen Einwohnern gebietet. Die Bedeutung eines solchen Ortes ergiebt sich von selbst, wenn auch seine Lage noch so schlecht ist. Eine ungünstigere als die von Madras, hätte man aber kaum wählen können. Die ganze Küste von Coromandel ist eine offene Rheede ohne Hafen, und wenn auch die Zufuhr für Madras durch den Küstenstrom von Bengalen her begünstigt wird, so bleibt doch die Landung immer gefährlich, weil auch bei dem ruhigsten Wetter eine furchtbare Brandung hier anschlägt. Bei der Annäherung von der Seeseite[**]) erkennt man das flache, ganz nahe Ufer, nur an ein paar felsigen Klippen, bei Pulicate im N., und am isolirten Fels St. Thomas weiter im S. Zwischen beiden liegt Madras (35 Engl. Miles in N. von Sadras, also schon außerhalb des Palaurgebietes), auf nackter, öder, den heftigsten Orkanen ausgesetzter, sehr salziger[*]), und daher der Vegetation sehr ungünstiger Sandfläche; doch treibt sich am Gestade stets ein zahlreiches Küstenvolk geschäftig umher. Zur Durchschiffung der Brandung dienen große, leichte, biegsame Boote, Masuli (von Muchli, d. h. Fisch), die wie von Leder den heftigen Schlägen der Brandung nachgeben, und statt der Nägel mit elastischen Coir (Asien IV. 1. 846) zusammengeheftet sind; oder, für weniger Personen, die Catamarans, aus drei Kokosstämmen zusammengebunden mit kleinem Segel, wie

[***]) W. Hamilton Descr. II. p. 406 — 418. [**]) Heber Narrative Vol. III. p. 200 — 211. [*]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 3, 314.

Digitized by Google

Flooße, deren nackte Steurer freilich leicht abgespült werden können. Die Ueberfahrenden müssen ihre Briefe und Papiere in Wachstuchkappen auf dem Kopfe tragen, und gute Schwimmer seyn, um vor den zahlreichen Haifischen sich zu retten, und das Flooß, wenn durch die Wogen herunter geschwemmt, wieder erreichen zu können. Einen Theil des Jahres ist diese Küste, zumal von October bis Ende December ganz unnahbar; noch hat diese Hauptstadt keine Stelle zum sichern Ankergrund für ihre Schiffe; das Project einen Molo zu bauen ist nicht zu Stande[87]) gekommen; die großen Schiffe müssen eine Stunde fern vom Ufer die Anker werfen. An eine Verlegung der Stadt von einem so ungünstigen Terrain hat man zwar öfter gedacht, aber ohne Erfolg, ohne die Aussicht zur Möglichkeit. In den Perioden der gefahrvollsten Landungszeiten und an den Stellen der furchtbarsten Brandungen steckt man Warnungsflaggen auf.

Die Umgebung von Madras ist völlig flacher Alluvialboden, eine Niederung, ganz flach, den Marschen von Schleswig und Holstein vergleichbar[88]), die früherhin wol vom Meere bedeckt war. Die Brunnengrabungen, eine Stunde fern vom Ufer, bis gegen 40 Fuß Tiefe, bleiben immer im Schuttboden. In Colonel Marschalls Garten[89]) zeigten sich folgende Schichten: zu oberst 1) bis 5 Fuß tief, ein Lager brauner Thonerde mit Sand gemengt; 2) dann bis 27 Fuß tief Schichten blauschwarzen Thons darin mit Ablagerungen von Bänken sehr großschaaliger Austermuscheln in horizontalen Lagern, also in loco, mit andern Muschelarten zur Seite. Erst in größerer Tiefe fangen die Wasserquellen an sich einzufinden; diese untern Schichten, von 27 bis 37 Fuß Tiefe, werden wieder weicher, mit Kies und Sand gemengt, in den untersten Schichten zeigen sich in dem Sandgemenge eisenhaltige Concretionen, die Färbung bleibt in der Tiefe wie an der Oberfläche braun.

Die Façade der Stadt gegen die Meeresseite ist schön, durch die Reihen ihrer öffentlichen Gebäude, aber ihr fehlt das großartige, die königliche Pracht von Calcutta, das Europäische Stadtquartier. In einiger Ferne giebt jedoch das Fort St. George, mit den Minarets, Pagoden und Gärten, welche die Stadt zunächst umgeben, eine gute Aussicht. Die Festung hat nicht die Größe von Fort William, ist aber nützlicher. Die Straßen der Stadt sind breit, mit Alleen bepflanzt, um schattige Zugänge zu haben. Da aber die Häuser niedrig sind, keins steigt über zwei Stock auf, so fehlt der freie Luftzug, und Fieber sind

---

[87]) G. Vic. Valentia Vol. I. p. 381—391. [88]) B. Heyne Tracts on India p. 3. [89]) B. Babington Remarks on the Geology etc. in Transact. of the Geolog. Soc. Vol. V. 1821. p. 338. vergl. Jameson Historical and Descript. Account of British India by H. Murray etc. Edinb. 1832. 8. Vol. III. p. 332 etc.

hier herrschend. Die Hauptkirche, St. George, fand Heber sehr schön; in der zweiten, der Marienkirche im Fort, sind gute Denkmale, z. B. das des Missionars Schwarz. Das Gouvernementshaus ist weitläuftig, stattlich, durch den Marmorglanz des Muschelkalküberzugs (Chunam) prächtig; die Waarenmagazine sind bedeutend, Paläste fehlen. Die Wohnungen im Fort ausgenommen, leben fast alle Europäer von Stande in Gartenhäusern, die mit den schönsten Gärten umgeben sind. Durch Menschenhand ward die an sich öde, flache, sandige, nächste Umgebung um Madras in einen großen, waldigen Kunstgarten umgewandelt, obgleich Blumen und Bäume, wegen des Wassermangels, der Dürre und versengenden Hitze, zumal letztere aber wegen der vielen Salzefflorescenzen des Bodens, nur unter großer Mühe gedeihen. Die Gesundheit des Aufenthaltes soll dadurch in diesem tropischen Gebiete verloren haben. Die trocknen, heißen Landwinde sind hier oft furchtbar, und wehen wie Backofenluft, alles zerstörend. Die Jahreszeiten im Carnatik um Madras hat B. Heyne [90]) genau beschrieben. Nur durch aus wohlriechenden Gräsern geflochtene Matten, mit denen man sich umstellt, und die man immer zur Kühlung feucht hält, kann man ihren Einfluß ertragen. Es fehlen der Stadt in weitem Blachfelde die abkühlenden Berglüfte. Die Temperatur hat sehr wenig Abwechslung, geringe Extreme, bleibt sich immer gleich heiß; sie steht im jährlichen Mittel von noch mehr als 21° Reaum. (80,9 Fahrh.), und schwankt nur zwischen einem Maximum und Minimum von 24° 44′ bis 19½° R. (87 und 75° Fahrh.), nach Ainslies [91]) Observationen im Fort George. Die Hitze und Schwüle übertrifft hier die von Bengalen; ihre Gleichmäßigkeit bedingt wol da, wo Feuchtigkeit durch Kunstmittel gesichert werden kann, die außerordentliche Pracht der Blumen und der Pflanzungen, die hier gerühmt wird [92]). Nach Colonel Sykes Mittheilung [93]) soll das Resultat 21 jähriger Temperatur-Observationen auf der Sternwarte zu Madras, die mittlere Temperatur daselbst noch um etwas höher stellen, nämlich 81° 69′, was obgleich 10° vom Aequator fern, die unter dem Aequator berechnete mittlere Temperatur zu 81°½ noch um etwas überbietet.

Längs dem Gestade hin stehen die großen Waarenhäuser, die Magazine für den Großhandel und die Schiffahrt; den größten Theil von Madras nimmt die Schwarze Stadt ein, welche im Norden durch

---

[90]) B. Heyne Tracts on India p. 9—14. [91]) Wh. Ainslie Medical Topogr. etc. in Asiat. Journ. Vol. XIX. 1825. p. 28 etc. [92]) On Madras, Seringapatam, Bangalore in Asiatic Journ. 1834. N. Ser. Vol. XV. p. 12—19. [93]) Lieutn. Col. Sykes Notes on Mean Temperature in India, in Report of the fourth Meeting of the Brit. Association for the Advancement of Soiences at Edinb. 1834. London 1835. 8. p. 568.

Digitized by Google

eine Esplanade vom Fort geschieden ist; auch sie war früher von Verschanzungen umgeben. Sie ist ganz unregelmäßig durcheinander gebaut, aus Backsteinhäusern und Bambushütten; viele Europäer der untern Classe, Gewerbtreibende, wohnen hier, viele Portugiesische Handelsleute, eine große Armenische Gemeinde, viel reiche Kaufleute unter ihnen, und die Hindus. Ein schiffbarer Canal ist seit 1803, von hier, längs der Küste nordwärts, über Ennore und Pulicate geführt, um von daher Kohlen und andere Bedürfnisse bequem nach der Hauptstadt zu schiffen. Da Madras ein sicherer Hafen fehlt, da es keinen schiffbaren Zufluß hat, so ist der Handel geringer, als der anderer Indischer Hauptstädte. Doch ist es ein großer Landungsplatz für Beamte und eine nothwendige Station für Schiffer; alle Europäische und Asiatische Waaren sind hier zu haben; hier ist der Hauptsitz des Perlen- und Edelsteinhandels im Orient. Erfrischungen aller Art sind hier einzunehmen, wenn auch für theure Preise. Durch Befreiung von Monopolen ist seit 1812 der Handel gestiegen. Die Haupteinnahmen der großen Präsidentschaft Madras fließen aber hier, aus dem reichen Indien, zusammen, und dies giebt diesem Orte seine Größe. Oberste Gerichtshöfe, wie in Calcutta, Administrationen aller Art, das Militair zur Beherrschung so vieler Areale, die Missionen, Schulen und das, durch alles dies, belebte Gewerbe, das Landen der Flotten mit Einheimischen und Fremden, aus Europa und aus allen Erdtheilen, setzen die Bewohner der Stadt in unaufhörliche Bewegung. Das gesellige Leben gleicht hier dem in Calcutta; die Schwarze Stadt ist ein Gemisch von Nationen: Mohammedaner und Franzosen, aus ihren nun verfallenen Indischen Colonien, sind Höker und Krämer; die weibliche, dienende Classe sind fast insgesammt Abkömmlinge der Portugiesen; die männlichen Diener sind Hindus. Die von dem Strande und der Marine Lebenden sind zum Theil einheimische, mit den größen Gefahren vertraute Hindus der niedern Casten. Die Schlangenzauberer, die Schwertverschlucker, die Jugglers von Madras sind berühmt; sie durchziehen den ganzen Orient, um mit ihren trügerischen und gewandten Schwänken Geld zu verdienen; sie haben sich damit selbst in den Europäischen Hauptstädten gezeigt. Ihre Kunststücke setzen überall die Gaffer in Staunen, wie Ramo Sami, der in freier Luft schwebte, ohne sichtbare Stütze. Ihre Körper haben Biegsamkeit wie die Schlangen; sie winden sich durch Leitersprossen auf und ab, springen über Elephanten und 5 Kameele hinweg, übertreffen als Seiltänzer alle andern Nationen, gehen auf schneidenden Schwertern, heben mit den Augenliedern schwere Lasten, und die Weiber bleiben in diesen Tausend Künsten nicht hinter denen der Männer zurück; schon die Kinder üben sich im Verschlucken kleiner Bambusstücke, um es einst mit Schwertern versuchen zu können. Die Schlangenzauberer, die Sampuris, wollen hier die Kunst verste-

Digitized by Google

hen, die Giftschlangen durch Ausziehen des Schlangensteins aus ihrem Kopfe zu bändigen, und treiben viel dergleichen Betrugs. Allerdings sind sie darin sehr geschickt ihnen das Gift zu entlocken, und den Arsenic als Gegengift (in den Tanjore Pillen) anzuwenden; aber der Giftbiß der Cobra di capello ist auch hier tödtlich wie überall.

Seit 1812 ist in Madras, wie in Calcutta, ein wissenschaftliches Collegium zur Bildung der Beamten des Gouvernements in den orientalischen Sprachen gestiftet, das vom größten Nutzen ist; zu den merkwürdigsten ***) Privatunternehmungen, die hier für die Kenntniß der Historie und Denkmale des südlichen Dekan zu Stande kamen, muß man die Sammlung von Inscriptionen und einheimischen Manuscripten und Nachrichten des Colonel Mackenzie Surveyor General, rechnen, die großartigste, welche wol jemals im Interesse für Indien hier in Madras gemacht wurde, welche ganz kürzlich erst durch Alex. Johnston die Aufmerksamkeit aller Freunde orientaler Wissenschaften wie des Englischen Gouvernements selbst erregt hat (s. unten). Das Waisenhaus in der Schwarzen Stadt fand Bischof Heber in einem musterhaften Zustande. In der Militairschule zu Madras erfand Dr. Bell die dort fortbestehende, seitdem so berühmt gewordene, Bell-Lancasterschc Lehrmethode für Elementarunterricht, welche sich seitdem über alle Erdtheile und fast in alle Capitalen von Europa verbreitet hat. Die Missionen fand Heber (1826) in viele innere Streitigkeiten verwickelt. An dieser Ostküste besaßen die Briten vor dem Jahre 1639 kein Eigenthum **); in diesem Jahre erhielten sie, am 1. März, von den Nachfolgern der einst sehr mächtigen Hindu-Raja von Bijinagur, deren Residenz damals zu Chandergherry (Chandragiri, bei Tripetty im Norden von Arcote) war, die Erlaubniß zur Errichtung eines Forts. Dies stieg sogleich empor, ward St. George genannt, und in seinem Schutze sammelte sich bald die Stadt. Das verliehene Territorium dehnte sich zwei Stunden am Ufer hin, landeinwärts; 1653 ward die dortige Agentschaft der Ostindischen Compagnie und ihr Rath zum Range einer Präsidentschaft erhoben, gegen das Ende des Jahrhunderts sollte die Ansiedlung, in Fort, Stadt und Umgebung, schon 300,000 Bewohner zählen. Seitdem stand Madras still, und Calcutta hob sich, bis es in der neuesten Zeit seine Herrscherflügel weiter ausbreiten konnte. Denn gegenwärtig gehört zu dieser Präsidentschaft alles Britische Besitzthum im Süden des Kistnah, nebst einigen Strichen im Norden dieses Flusses und der großen Provinz Dekans, die nördlichen Circars genannt. Es ist ein Gebiet das

---

***) Uebrr Colon. Mackenzie's Collection in Journ. of the Roy. Asiat. Soc. of Gr. Brit. Vol. II. Nr. IV. Lond. 1835.

**) W. Hamilton Descr. II. p. 418.

Digitized by Goog

im Norden von den noch einheimischen souverainen Königreichen, den Dominien des Nizam von Hyderabad (Golconda), und des Raja von Berar begränzt wird, in sich der Größe von Spanien fast gleich, gleichviel, nämlich etwa 15 Millionen Bewohnern enthält, und in 21 Provinzen getheilt wird. Darunter sind die Ländereien sehr vieler mediatisirter, größerer und kleinerer Fürsten, wie die der Rajas von Arcot, von Tanjore u. A. mitbegriffen, aber außerdem liegen dazwischen noch die Staaten von drei souverainen, noch immer mächtigen, Rajas, als Enclaven; nämlich die von Maißoore, von Travancore und Cochin, welche in den innern Angelegenheiten ihrer Staaten zwar selbstständig sind, aber in ihren auswärtigen, politischen Verhältnissen von den Briten abhängig wurden, die an ihren Höfen auch Residenten halten, denen sie jährlich große Contributionen zahlen müssen, wofür ihnen Schutz und Trutz, im Fall des Krieges, zugesichert ist. Durch eine Militairmacht von etwa 50,000 Mann Truppen hält die Präsidentschaft ihr Gebiet in Zucht, das noch unter den fünf Hauptabtheilungen begriffen ist, welche die Namen führen: nördliche Circars, nördliches Carnatik, Mysore und Carnatik, südliches Carnatik, Mysore Eroberungen oder Ceded-Districts. Eben für die Concentration dieser Macht auf die Hauptstationen zur Beherrschung des Plateaulandes wie der Niederungen, und für ihre gegenseitigen Communicationen ist, von Madras aus, von Carnatik bis Malabar quer über das Plateauland hinweg, jene große Defensionslinie**) von Festungen, Pässen und Kunststraßen gezogen, durch welche das früherhin unnahbare Süd-Dekan so zugängig geworden ist, welches vor dem Jahre 1800 noch kein Europäer in seiner ganzen Breite zu übersteigen gewagt hatte. Diese Hauptlinie geht vom Fort St. Georg aus, zieht über Vellore, Bangalore, Seringapatam, geht über die Pässe der West-Ghats nach Malabar und Canara hinab, und hat, überall, an diesen und andern Stellen, sehr starke Festen, die durch gute Verproviantirungen gesichert sind. Von den südlichern befestigten Querstraßen über den Ryacotta-Paß, und noch weiter südlich, quer durch das Gap über Coimbetore und Animalli nach Cochin und Calicut, ist schon früher die Rede gewesen. Aber von jener Vellorestraße zieht eine zweite mehr nordwärts vorgeschobene Linie der Fortificationen, durch das Balaghat, die Ceded-Distriets und Nord-Maißoore; ihre Hauptpuncte sind im centralen Plateaulande: Chitteldrug, Bellary, Guty am Pennar. Die dritte, noch nördlichere Postenlinie, welche die Nördlichen Circars und einen großen Theil des Nizam Gebietes durch

**) W. Hamilton Descr. II. p. 420.

Digitized by Google

die Beſatzungen der Madras Armee deckt, beginnt mit Maſulipatam am untern Kiſtna, und hat zu Stützungspuncten: Ellore, zwiſchen Kiſtnah und Godavery nahe dem Geſtade, mehr landein, gegen N.W., Hyderabad und Aurungabad (Jalna), von wo die Bombay-Armee die weſtlichern Feſten, quer durch ganz Dekan, über Seroor, Puna bis Bombay mit Beſatzungen verſieht. Dies dreifache Bollwerk iſt es, welches das ganze Dekanplateau wie eine Völkerburg mit Wall und Graben umgiebt und beherrſcht, und dort den Frieden gebietet, ſeitdem der Britenbeſitz die Macht einheimiſcher Rajas gebrochen hat, die mit keinen Privatheeren (ſtets Räuberbanden) mehr, wie früherhin, ſich gegenſeitig oder ihre Nachbarn überfallen, und ſtete Verheerung über das weite, reichbevölkerte und begabte Gebiet von Bergen, Thälern und Fruchtebenen verbreiten können. Seitdem entwickelt ſich hier, im Allgemeinen, Ordnung, Induſtrie, Wohlſtand, Civiliſation, wie wol nie zuvor, wenn auch einzelne Localitäten durch glänzende Denkmale zeigen, daß neben Wildniſſen und Raubſtaaten in dieſen Ländern, zu allen Zeiten, locale und temporaire Cultur nie ganz fehlte.

Nur wenige Stunden im Süden von Madras liegt der kleine Felshügel bei der Stadt Maliapur *), der ſchon damals, als Vasco de Gama dieſen Ort eroberte, der Sitz einer ſtarken chriſtlichen Bevölkerung war (ſ. Aſien IV. 1. S. 606), ſeitdem aber den Namen St. Thomas erhielt, weil die Legende den Martyrertod dieſes Apoſtels der Indier hierher verlegte. Die katholiſche Kirche, aber auch die Heiden, verehren dort ſein Grab und pilgern zu dieſem Orte, deſſen Tradition auch Biſchof Heber als eine ehrwürdige anerkennt. Auf dem niedern Berghügel ſteht die kleine Wallfahrtskirche der römiſch-katholiſchen, auf einer andern noch höhern, iſolirten Granitklippe, erhebt ſich das pittoreske Gebäude einer armeniſchen Kirche, und an den Fuß der Anhöhe iſt gegenwärtig auf einem ungemein geſunden und angenehmen Locale, das Haupt-Artillerie-Cantonnement der Madras Armee angelegt.

Die nächſten Gebirge, welche man, im N.N.W. von Madras, als ein blaues Tafelland, in einer Ferne von 10 bis 14 geogr. Meilen, bei heiterm Wetter ſtets vor Augen hat, heißen die Rageryberge; ſie waren bisher völlig unbekannt geblieben, und Colonel Cullen, nach ihm Colonel Monteith **), ſind die erſten, welche ſie, 1835 im Januar, erſtiegen und entdeckt haben. Als der äußerſte, öſtliche Vorſprung der Oſt-Ghats, welche noch Plateaubildung auf ihrer

---

*) W. Hamilton Descr. II. p. 449; Heber Narrative Vol. III. p. 212—216. **) Colon. Monteith Account of the Ragery Hills near Madras, in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. London 1835. Vol. V. P. II. p. 404—405.

Höhe, ähnlich den Sherwahray (s. ob. S. 291) beibehalten, sind sie merkwürdig; sie scheinen die ersten aus dem flachen Carnatik, im Süden des Pennarflusses, aufsteigenden Berge zu seyn, deren Zug weiter nordwärts eben von dessen Thale quer durchbrochen wird, und nordwärts des Pennar die Kette der Nalla Malle genannt wird. Monteith brauchte von Madras, im Januar, durch ganz unbebaute größtentheils wüste, oder doch sehr verwilderte Districte, zwei Tage, um sich ihrem Fuße zu nähern. Am ersten Tage war er überrascht, in einem großen Dorfe, Periapatan, eine ansehnliche katholische Kirche und viele Christen, aber ohne Priester zu finden, die dort ein jährliches stark besuchtes Kirchenfest feiern; in einem Steinfort, Chittavadu, nahm er sein Nachtquartier. Am 2ten Tage traf er, nach den ersten 6 Stunden, erst ein kleines Fort, dann ein großes Dorf Kullawud, mit guten Häusern und Kaufläden, dem Raja von Calistri gehörig, und nur noch eine kleine Meile vom Fuße der Gebirgsgruppe gelegen. Diese wurde am Morgen des 3ten Tages bestiegen. Jäger des Ortes gaben die Führer ab, um das Bergfort zu erreichen, das auf der Höhe der Nagery liegt. Der Hinaufweg zog so steil, daß alle frühere Spur eines Weges weggewaschen war; man kletterte erst über wilde, steinige Pfade, dann durch Walddickichte, zu dem Außenthor einer Verschanzung von sehr großem Umfange. Die dritte halbe Stunde führte zwischen Bäumen und Gebüsch, die zum erklettern des Steilabhanges nothwendig waren, zum obern Thorwall. Ein sehr schönes Tafelland breitete sich hier, an 1800 Fuß über der Meeresfläche, in kühler Atmosphäre, fast 2 Stunden lang und eine Stunde breit, aus, von einem Bach bewässert, mit Ruinen von Gärten, Magazinen, einem Palaste, die aber ganz verwachsen, bedeckt, und jetzt ohne Bewohner waren. Das Bergplateau, wo das Thermometer um 10 Grad mindere Hitze als in der Ebene zeigte (um 11 Uhr Mittags nur 18° 33′ R., nämlich 65° Fahr.), schien dem erfreuten Entdecker für die Madrasbewohner eine kühle, schöne Sommerretraite zu versprechen; auf dem Pulicate-Canal könnte man, von Madras aus, zu Wasser, sich zum Fuße der Nagery, bis auf 2 geogr. Meilen, einschiffen.

Am Westfuße dieser Berggruppe, die hier aus dichtem Feldspathgestein **) besteht, war Tripetty (Tripati, unter 13° 46′ N.Br.) ***) der berühmteste Hindu-Tempel im Süden des Kistna, zwar im Allgemeinen bekannt, aber bisher sein heiliger Boden nie von Mohammedanern oder Christen auch im weitern Umfange betreten worden. Schon der Anblick dieses Heiligthums durch Ungeweihte sollte dasselbe beflecken. Dies Vorrecht der Abweisung aller Nichtbrah-

**) B. Heyne Tracts of India. London 1814. 4. p. 109.
***) W. Hamilton Descr. II. p. 431.

Digitized by Google

mamen, von Tripettys Pagode, erkauften die Prieſter von den Briten, im Jahre 1758, mit einer Summe an Werth 30,000 Pfund Sterling, welche ihnen durch die reichen Opfergaben der Pilgerfahrten reichlich erſetzt wurden. So haben z. B. die Handelsleute von der Banianen- und der Battia-Caſte des fernen Guzerates, den Gebrauch, dem Idol der Viſchnu-Incarnation, die hier angebetet wird, jährlich ein Procent ihres Gewinns als Opfer zu überbringen, und viele Prinzen Hindoſtans ſenden, jährlich, ihre Vakils und Embaſſaden mit Weihgeſchenken (Caunicki genannt) in Gold, Silber und Juwelen dahin. Jenes Vorrecht geſtanden die Briten der Pagode gern zu, da das unbefleckte Heiligthum deſto außerordentlicher von Devoten aus ganz Hindoſtan bepilgert wurde. Auf deren Zahl kann man von dem jährlichen Tribute zurückſchließen, den auch von ihnen noch die Pagode den Briten zu zahlen hat; im Jahre 1811 betrug derſelbe nicht weniger als 19,000 Pfd. Sterling. Erſt ſeit ein paar Jahren iſt Tripetty von Europäern beſucht worden[a01]). Ein Thal in der Mitte einer langen Bergreihe, das ſich von N. nach S. zieht, hat dieſen Namen, wie die Stadt in demſelben, von welcher die Pagode auf der Berghöhe, die Seſchahella heißt, noch 3 bis 4 Stunden entfernt liegt. Der Weg hinauf iſt ſehr ſteil; alle Pilger müſſen 3 hohe Portale paſſiren, die zu ihr führen. Schon aus der Ferne fallen ſie bei ihrem Anblick, wie die Pilger vor dem wunderbaren Maria Zell in den ſchönen Oeſtreicher Alpen zu Boden, und rufen den Namen ihres Gottes aus, der tauſend Benennungen bei den Hindus haben ſoll. Nur ein reiner Hindu darf durch das erſte Portal weiter hinaufſchreiten; alle andern müſſen hier umkehren. Die Pagode ſoll ſehr ſchön gebaut ſeyn, aber der Berichterſtatter ſahe ſie ſo wenig als das Idol, deſſen Hauptnamen vorzüglich dreierlei ſind: Vengata ramana Swami, d. i. Verſtoßer des Böſen und Gewiſſerer des Guten; Surinawaſa Swami, d. i. Wohnung der Sri; Seſchachella wauſah, d. i. Wohnung des Seſcha. Viſchnu ſoll ſich als Schlange in dieſen Berg Seſchahella verwandelt haben; ſein Idol iſt ein vielarmiger Götze. Außer dem Pagodendienſt werden jährliche Proceſſionen (Wohanum) im Lande gehalten und Feſte gefeiert. Im Jahre 1830 war die Tempeleinnahme 102,000 Rupien; doch ſoll das Pilgerweſen in Abnahme ſeyn. Dicht bei Tripetty, gegen S.W., auf dem Wege nach Chittur, liegt die obengenannte Rajareſidenz Chandergherry.

Bei Chittur (Chaitur)[a]), einer kleinen Stadt an der Weſtgränze von Carnatik, 1057 Fuß Par. üb. d. M., nach Babingtons

---

[a01]) The Pagode of Tripetty, in Asiat. Journ. 1831. Vol. IV. N. Ser. p. 192—196. [a]) W. Hamilton Descr. II. p. 433; Babington Remarks l. c. in Transact. of the Geolog. Soc. Vol. V. p. 336—339.

Messung, beginnt, im Norden von Bellore, das Aufsteigen der Ost-Ghats, mit Syenit und Grünsteingebirgen, von hier führt ein zweiter, directer Gebirgspaß, im Norden der Satghur Militairstraße (s. ob. S. 317) westwärts auf das Plateau, nach Colar und Bangalore. Babington nennt ihn den Mugli-Paß, der durch Fels und Waldgebirge hinaufführe zur Hochebene. Die von ihm gemessenen Stationen sind: 1) Chittur 1057 Fuß Par. üb. d. M.; 2) Mugli 1635½ F. P.; 3) Pullamauery 2314½ F.; 4) Rungili 2330 F.; 5) Mulwagul 2768 F.; 6) Colar 2764½ F. P. üb. d. Meere.

### 3. Der Pennar-Fluß, die Nalla-Malla-Ketten, ihr Metallreichthum, ihre Diamantlager.

Der Pennar (Uttara Pinakan im Sanskrit, d. i. der nordlaufende Strom)[3]) ist der nördlichste der drei genannten, vordern Parallelflüsse, und dem Laufe nach der größte, da er von den Höhen von Nundydrug, wol bis zur Mündung unterhalb Nellore (unter 14° 30′ N.Br.) einige 60 geogr. Meilen zu durchziehen hat; aber für die Geschichte des Landes ist er von geringerem Einflusse, weil er größtentheils, oberhalb, nur wilderes Bergland durchsetzt, und sein ebenes Mündungsland weniger bevölkert und bebaut ist, als das seiner südlichen Nachbarströme. Seine Quellen, den andern genannten benachbart, in West von Nundydrug und Kulkotah, liegen üb. 3400 Fuß Meereshöhe (s. oben S. 306); sie fließen in mehrern Armen von den Berghöhen des immer gleichartigen Plateaulandes um Yerraconda 2672 Fuß P., Pennacondá, Uraconda 2085 F. P., Paughur 2864 F. P., Condapilly 2141 F. P., Davurcondá 1760 F. P., Uderpidrug 1737 Fuß Par., nordwärts, bis gegen den 15° N.Br. Sie ziehen durch ein Land, das erst durch Colonel Lambtons Meridianmessungen[4]), dem wir auch alle diese Höhenbestimmungen verdanken, genauer bekannt wurde. Bei Uderpidrug wendet sich der Pennar plötzlich aus Nord nach Ost; nahe dem Winkel dieser Nordwendung, wo das Flußthal, schon weit tiefer als 1700 Fuß, sich in das Tafelland eingeschnitten haben muß, liegt, an dessen Norduser, benachbart, die Bergfeste Guty-

[3]) W. Hamilton Descr. II. p. 343, 373.

[4]) s. oben I. c. Asiatic Researches T. XIII.

drug, in deren Nähe die Einsenkung der Plateauebene, auf welcher die trigonometrische Basis gemessen ward, nur im Mittel 1100 F. P. (1182 F. Engl. nach Lambton, d. i. 1108 F. Par.) absolut beträgt, über welcher die Bergfeste selbst noch 900 bis 1000 Fuß emporragt (s. ob. S. 306). Guty ist ein Theil der Balaghat Ceded-Districts, zwischen 15—16° N.Br., der wegen seiner wilden und festen Position für die Landesbeherrschung ein steter Kampfplatz der Eroberer war, Aurengzebs, wie der der Mahratten, Hyder Alis, der alten Beherrscher von Golconda wie des neuern Nizams im benachbarten Hyderabad, im Norden des Kistna. Die Feste, oder Gutydrug [605]), nach der oben angegebenen Ortsberichtigung durch Colon. Lambton, nimmt eine ganze Gruppe von Festungsbergen ein, die als Felsklippen im Kreise um die tiefer liegende Plateauebene stehn, in deren Schutz die gleichnamige Stadt erbaut ist, zu der ebenfalls nur zwei verschanzte Felspforten führen. Die Citadelle, die, im Norden der Stadt, auf einem gewaltigen Syenitfelsen, in vielen verschanzten Bollwerken, stufenweis emporsteigt, und durch 14 Thore geschlossen ist, beherrscht, selbst fast uneinnehmbar, die ganze Gruppe. Eben diese höchste Spitze, hat 2037 F. P. absolute Meereshöhe, und dieser ungeachtet doch noch wegen Dürre und Nacktheit des Bodens, und wegen des Trockenclimas, des weiten Abstandes von der feuchten Malabarseite her, eine sehr warme Temperatur, die, im April nnd May, zu einer ungemein beschwerlichen Hitze gesteigert wird. In gleicher absoluter mittler Höhe von 1100 F. P., breitet sich die Plateauebene von Guty, westwärts weiter aus über Belary, die Gränzfeste gegen Nord-Maißoore, schon im Kistnagebiete gelegen, eine Hauptmilitairstation der Briten, auf dem Centralplateau, welche mit Gutydrug unter gleichem Parallel liegt, die aus obigem uns schon als der Osteingang des Darwar-Plateaus bekannt ist (s. Asien IV. 1. 694). Gutydrugs Ebene ist durch Colonel Lambtons (1805, 1806, 1807) [6]) dort gemessene zweite oder vielmehr sechste Basis zur Bestimmung des Meridians nnd der Erdabplattung in Dekan ein classischer Boden geworden; über ihre Fläche, sagt

---

[605]) W. Hamilton Descr. II. p. 335. [6]) Maj. Will. Lambton Account of the Measurement of an Arc. etc., geschrieben Bellary 17. Nov. 1812. in Transact. of the Asiat. Soc. Calcutta 1816 Vol. XII. p. 286—292.

Digitized by Google

derselbe Geometer, erheben sich nur noch unverbundne Berge, Hügel, Kegel, wie Inseln aus einer weiten Meeresfläche. Diese Plateaunatur ändert sich mit der Ostwendung des Pennarstromes, der unterhalb Gutydrug seinen mittlern Lauf beginnt, und über Gandicotta und Cuddapah im südöstlichen Laufe, in jenem wilden, felsigen, tiefen Querthale, einem Erdspalt die Ost-Ghats durchbricht, den Voysey für einen Erdbebenspalt ansah, mit welchem das dritte Bollwerk sich nordwärts bis zum Kistna vorlagert (s. ob. S. 270).

Diese Nalla Malla (d. h. blaues Gebirge, wie Nila Giri) streichen von S.W. gegen N.O., unter diesem Namen zwar erst von Cuddapah an, nordwärts; aber, ihrer geologischen Beschaffenheit nach, beginnen sie auch schon, nach Voyseys [7]) Urtheil, mit den Bergen und Vorbergen um Tripetty; also mit den Ragery-Bergen. Sie streichen mit ihren westlichsten, gegen die Plateauseite gerichteten Ketten, nordostwärts von Gutydrug über Kurnul, bis Moriconda (nur 938 F. üb. d. M., nach Voyseys Messung) am Kistnah; mit ihren östlichsten, gegen den tiefen Küstengrund hoch und steil abfallenden Ketten aber von Cuddapah (475 F. P. üb. d. M.) am Pennar, nordostwärts über Cummun (unter 15° 37′ N.Br. und 70° 10′ O.L. v. Gr.), bis Perwuttum Pagode (16° 12′ N.Br., 75° 5′ O.L. v. Gr.) [8]) am Kistna-Ufer. Aber auch noch weiter, nordostwärts, zieht sich dieser Ostrand des Plateaurandes in fortlaufenden, jedoch immer niedriger werdenden Ketten, über Warripalli, unterhalb Timaracotta, vom Kistna-Ufer fort, gegen das Ufer des Godavery bei Palunschah (17° 56′ N.Br.), wo sich diese Berge mit den dortigen, mäßig hohen Sandstein und Thonschieferbergen, wenn auch nicht von außen sehr scheinbar, doch ihren innern Bestandtheilen nach, entschieden, nach Voyseys Beobachtung, vereinen. Zwischen diesen westlichen und östlichen Gränzzügen, in einer Breite bis zu 10 geogr. Meilen, ist das innere Land mit vielen, nämlich jenen beiden parallelen Bergketten und ihren Verzweigun-

---

[7]) H. W. Voysey On the Diamond Mines of Southern India in Transact. of Asiat. Res. Serampore 1825. T. XV. p. 110—128; vergl. B. Heyne Tracts on India l. c. p. 308. [8]) W. Hamilton Descr. II. p. 340.



Digitized by Google

gen gefüllt, aus denen Längenthäler, zumal gegen den Pennar, nach Süden, bedeutende Zuflüsse senden. Die äußere Gestaltung aller dieser Nalla Malla Berge, bemerkt Voysey ist flach, zugerundet, selten zugespitzt oder pikartig. Die höchsten Gipfel liegen in den östlichsten Vorbergen zwischen Cuddapa und Cummun, übertreffen aber nur wenig 2000 bis 3000 Fuß über d. Meere. Bis jetzt sind leider durch Colon. Lambtons trigonometrische und Voyseys Barometermessungen über diese Gegend nur wenige Puncte derselben bekannt geworden. Die Flußthäler schneiden als sehr tiefe Spalten in sie ein; denn die Stadt Cuddapah, nur 475 F. P., ist die niedrigste Stelle der Spalte im Süd am Pennar, Moriconda, 938 F. P., die niedrigste Stelle der Spalte im Nord am Kistna. Die Stadt Nandial, zwischen beiden, in einem der Längenthäler, nördlich von Cuddapah, welches seinen Zufluß zum Pennar schickt, ist nur 672 F. P. üb. d. M. Der Paß von Nandial ostwärts, über das Gebirge 1657 F. P., nach Cummun führend. Die Pagode zu Perwuttum (d. h. der Berg, Parvatam) auf dem rothen Granitfelsen am Südufer des Kistna, die auch Sri Sailam heißt, und für sehr heilig gehalten wird, 1466 F. P., und Tempelruinen mit Felsbassins 2 Stunden im S.O. von da, auf einem höhern Berge, 2364 F. P. üb. d. M. Die höchsten Bergstationen, nach Colon. Lambtons Messungen sind: Durgapah conda, 2895 F. P., Conda Brahmeswara, 2865, und Byram conda, 2954 F. P. Bequeme Wege scheinen bis jetzt noch nirgends, den Nandial-Paß etwa ausgenommen, über dieses Bollwerk hinüber zu führen, und Reisende, die aus dem Carnatik nach Hyderabad reisen wollen, müssen deshalb große Umwege machen, um nur die zugänglichsten Stellen zu finden. Von Cuddapah muß man, nach Voysey, die Weststraße[609]) um das Gebirg herum, über die wenig bekannten Pässe von Bakrapat bei Gandicotta über den Pennar, und, von da nordwärts, über Nandial, zum Paß von Moriconda, über den Kistna nach Hyderabad nehmen. Oder man kann das Gebirgsland auch auf der Oststraße umgehen, durch das Niederland auf der Ongole-Straße, die Pässe von Nakrikul im Süden des Kistna, und von Warri,

---

[609]) Vergl. B. Heyne Tracts on India. London 1814. 4. p. 461.

Digitized by Google

palli am Nordufer desselben Fusses übersetzend, um dann gegen N.W. nach Hyderabad und Golconda zu gelangen.

Die geologische Structur dieser Nalla Malla, behauptet Dr. Voysey [10]), der mit Dr. Heyne hier, bis jetzt als einziger Beobachter auftrat, können weder durch Werners Neptunistische, noch durch Huttons Plutonische Hebungstheorie erklärt werden, so sey alles Unterste zu Oberst gekehrt, und jedes Lagerungsverhältniß umgeändert. Granit und Syenit, sagt Jameson [11]), scheine überhaupt die Basis des ganzen Zuges der Ost-Ghats zu bilden; denn auf den meisten Gipfeln, von Cap Comorin bis Hyderabad, treten diese als Bestandtheile hervor; auf ihnen lagerten die andern primitiven und Transitions-Gebirgsarten, die geschichtet sind, wie Gneuß, Glimmerschiefer, Quarzfels, Thonschiefer, Chloritschiefer, Talkschiefer, Topfstein, Serpentin, Grauwacke und Kalkstein. An vielen sey aber auch rother Sandstein, oder Trapp, in Massen übergelagert. So auch hier. Die Nalla Malla bestehen aus Schiefergebirg der Thonschieferformation, darin alle Arten schiefrigen Kalksteins mit reinem Kalk und reinem Thonschiefer in allen Uebergängen vorkommen, verbunden mit Quarz, Sandstein, Breccien, Kieselschiefer, Hornsteinschiefer und tuffartigen Massen. Diese Gebirgsarten werden auf allen Seiten von Granit umgränzt, der auch hier wie durch ganz Dekan die Unterlage bildet. Auch sind einzelne Glieder von den Hauptketten ganz losgerissen, wie Naggerrynose, Worramallipat und Nandigaon auf der Hyderabadgränze; bei ihnen ist nur das obere Drittheil Sandstein und Quarzgestein, die Basis ist zu zwei Drittheilen Granit.

Goldlager, Kupfer-, Eisen-, Silber- und Bleierze, Diamantminen. — Diese Sandsteinüberlagerungen, welche einen großen Theil der Cuddapah-Thäler, gegen die Plateauseite der Nalla Malla bedecken, sind, zumal da, wo sie Sandsteinbreccien bilden, oder in Trümmer übergehen, als die eigentlichen Lager der Diamantminen [12]) in dem Stromgebiete des Pennar bekannt, und ganz gleichartig ist ihr Vorkommen, nur noch reicher, in den analog

---

[10]) H. W. Voysey l. c. T. XV. p. 122; vergl. J. Calder General Observ. on the Geology of India, in As. Res. XVIII. p. 9.

[11]) Jameson in Histor. and Descr. Account of British India bei H. Murray Edinb. 1832. Vol. III. p. 331. [12]) Voysey l. c. vergl. B. Heyne Tracts on India. T. III. p. 93 — 107, nebst bess. Map

gelegenen Stromgebieten des Kistna und Godavery, ja noch weiter ostwärts bis zum Mahanadi. Merkwürdig ist es, daß der mehr sandige Lehmboden des letzteren, des Mahanadi, auch außer den Diamanten noch Goldkörner giebt, wie wir deren Vorkommen auch auf der Südwestgränze, auf dem Thonboden des Palaurflusses bei Colar erwähnt haben; daß also zwischen beiden Goldlagern die Diamantlager erscheinen, das centrale Stromgebiet des Kistnah aber an diesen edelsten der Edelsteine bei weitem am reichsten ist. Die Außenseite des Abfalles der Nalla Malla, gegen Osten, gegen Nellore und Ongole hin, ist dagegen mit ungemein reichhaltigen Kupfererzen[613]) versehen, die, nach Dr. Heyne, 50 bis 60 Procent Metall geben, und dazu noch mit silberhaltigen Bleierzen. Innerhalb der Gebirgsketten der Nalla Malla sind aber die Thäler erfüllt mit reichen Eisenerzen und Thoneisenstein. Dieser Eisenreichthum, innerhalb des genannten Gebietes, ist sehr allgemein verbreitet; der Kupferreichthum vorzüglich nur auf wenige, etwa drei Stellen concentrirt. Calastri Zemindare im N.W. von Nellore und im S.W. von Ongole, am Fuß der Ghats, auf den Vorhöhen von etwa 400 Fuß über der umliegenden Ebene, ward früher bebaut; später von den dort herrschenden Berg-Rajas aus Jalousie dieser Bergbau aber dem spionirenden Auge der Europäer verborgen gehalten, bis Dr. Heyne denselben wieder entdeckte und beschrieb. Die beständigen Kriege in diesen Gegenden mögen ebenfalls den frühern Bergbau gestört haben; neuerlich scheint er noch nicht wieder aufgenommen zu seyn; die Kupfer- und andern Erzgeschirre aus diesen Metalladern, sind aber sehr weit durch Dekan, unter den Hindus, aus früherer Zeit verbreitet; das Erz ist sehr leicht schmelzbar. Die Diamantenminen liegen in dem lockern Alluvialboden des mittlern Pennar und seiner Seitenthäler; die am genauesten bekannt gewordenen in den Thalebenen von Cuddapa nordwärts bis Nandial, wo sie von B. Heyne und Dr. Voysey untersucht wurden (s. unten Diamantverbreitung).

Der untere Lauf des Pennar, außerhalb des Gebirgsdurchbruches zum Meere, ist nur kurz, über Nellore (14° 29′ N.Br.)

---

of Mysore with the adjoining Countries etc. adapted to shew the Nature of the Mountains Soil etc. 1814.

[613]) B. Heyne Tracts l. c. p. 108—117. On the Coppermines in the Calastry etc. vergl. W. Hamilton Descr. II. p. 427.

Digitized by

durch ein wenig bebautes ebenes Küstenland, das durch ununterbrochene Fehden seinen frühern Wohlstand verloren hat. Die Lage von Nellore (Nilaver, seit 1801 an die Briten cedirt, ist durch einen archäologischen Fund, 1787, merkwürdig. Beim pflügen entdeckte ein dortiger Bauer in den Ruinen einer kleinen Pagode, unter der Erde, eine Urne, in welcher sich sehr viele römische Münzen [14]) aus dem II. Saec. n. Chr. Geb. befanden, die meisten wurden wegen des edeln Metalles verschmolzen, doch davon noch 30 Stück sehr schöne Goldmünzen gerettet, mit den Legenden von Trajan, Hadrian, der Faustina; es sind, so viel uns bekannt, die am weitesten gegen Nordost, an der Bengalischen Seite von Dekan, aufgefundenen Römermünzen, die einen Beweis von antiker Verbreitung des Handels bis dahin abgeben (s. ob. S. 26; Asien IV. 1. S. 518, 769). Die vielen einzelnen Gebirgs-Rajas und Polygars, die niemals, weder von den Cuddapa Nabobs, welche das Supremat behaupteten, noch von den Mahratten in Unterwürfigkeit erhalten werden konnten, ferner die Eroberungskriege der Mohammedaner, der Kampf zwischen Franzosen und Briten, die Tyrannei einheimischer Regenten, die häufig einbrechende Hungersnoth in diesen minder fruchtbaren oder durch Cultur vernachlässigten Gebieten, haben dies Land entvölkert und verarmt, und die schon um Cuddapah oft sehr seichten Wasser des Pennar tragen ebenfalls nur wenig zu der so nothwendigen Irrigation der benachbarten Niederungen des nördlichen Carnatiks bei. Der Strom ist nirgends schiffbar.

Anmerkung. Die Diamantlager in Indien; ihre Verbreitungssphäre zwischen Pennar, Sonar und dem Gangesdelta. Namen. Die Fünf Gruppen der Diamantlager zu Cuddapah, Nandial, Ellore, Sumbhulpur und Panna. Analogien und Hypothesen über Diamantbildung.

Uebersicht.

Indien ist von jeher durch seine Diamanten berühmt gewesen, auch ist der Sanskritname Wadjra dort einheimisch, und als solche in das Tübetische, Mongolische und andere ostasiatische Sprachen [15]) übergegangen. Adamas, bei den Griechen und Römern (un-

[14]) W. Hamilton Descr. II. p. 426. [15]) Ab. Remusat Recherches sur la Pierre de Ju in Hist. de la Ville de Khotan. Paris 1820. 8. p. 167.

Digitized by Google

ſtreitig nach dem Arabiſchen Mas, oder Al Mas, mit dem Artikel, ſ. Golius u. Kamus, ed. Calc. p. 804 u. a.), iſt der Diamas (im Titurel noch Adamas genannt) ſeit dem XIII Jahrhundert bei Albertus Magnus (De Mineral. I. II. 1.), Demant, nach Luthers Bibelüberſetzung, ein Name, der aber erſt ſeit den Zeiten Theophraſts (De Lapid. §. 32), kaum 300 Jahr vor Chriſti Geburt, den koſtbarſten der Edelſteine bezeichnet, da früherhin Adamas, bei Griechen und Römern, von Heſiodus bis auf Pindar, Herodot und Plato[15]) eine viel weitere Bedeutung harter Metalle, oder Stahls, und anderer Körper hatte. Nach Theophraſt wird mit dem Namen Adamas (gewöhnlich, etymologiſch, von *δαμάω*, der Unbezwingliche, der Harte, abgeleitet) auch bei Juvenal, Seneca, Plinius, Dionyſius Periegetes, Ptolemaeus und anderen Autoren, der Edelſtein bezeichnet, deſſen Heimath in Indien aber zuerſt vom unbekannten Verfaſſer im Periplus Maris Erythr. beſtimmt angegeben wird (Strabo hat den Namen noch nicht, und begreift den Diamant noch unter der Bezeichnung Cryſtall)[17]). Der Periplus, welcher die Waaren auf den Märkten des weſtlichen Dekan nennt, führt, nach andern Producten aus dem innern Indien (*ἐκ τῶν ἔσω τόπων*), d. h. aus dem öſtlichern, auch ganz durchſichtige Geſteine, nämlich den Adamas und Hyacinth an, was der Hiſtoriker Heeren, wie Robertſon und M. Pinder, mit höchſter Wahrſcheinlichkeit in Diamanten und Rubine überſetzte. Ptolemäus iſt es, der zuerſt ein beſtimmtes Locale in Indien, einen Adamas-Fluß nennt (Aſien IV. 1. 519), ihn nach der Waare bezeichnend, als einen Fundort der Diamanten, Ptol. VII. 1. fol. 169, nahe den Mündungen, aber ſüdweſtwärts des Gangesfluſſes, jedoch auch an einigen andern Stellen dieſer koſtbaren Steine erwähnt. So, bei dem Volke der Sabaren (ebendaſ. fol. 173 und 174), wiederum an der Oſtküſte zwiſchen dem Ganges und dem Maesolus (bei Maſulipatam), wodurch er alſo zwiſchen den heutigen Bengalen und den nördlichen Circars (am Mahanadi um Sumbhulpur), die dortige, allerdings diamantenreiche Gegend bezeichnet, und die Stadt Koſſa[18]) als deren Handelsmarkt (*Κόσσα ἐν ᾗ Ἀδάμας*) nennt. Dieſe beſtimmten Thatſachen, nebſt dem reichen Edelſteinſchmuck älteſter Bildwerke der Götteridole in den Grottentempeln Indiens, zumal in den älteſten von allen, den Diademen und Halsſchmuck der Trimurtiſculpturen auf Elephanta[19]), bezeugen das hohe Alter des Vorkommens, der Benutzung und des Handels der

---

[15]) M. Pinder De Adamante, Commentatio antiquaria Berol. 1829. 8. p. 19, 20, 24, 68. [17]) ebend. p. 41; ſ. Arriani Peripl. Mar. Erythr. ed. Huds. Geogr. Vet. Min. I. p. 32. [18]) vergl. Mannert Geogr. d. Gr. und Römer Th. V. I. H. S. 152.
[19]) v. Bohlen Indien Th. II. p. 122.

Digitized by Goog

Diamanten in Indien, wenn auch keineswegs mit Bestimmtheit nachzuweisen ist, ob ihre Ausfuhr auch schon in noch frühere Zeiten zurückgehe. Nämlich in die der älteren Arabar und Phönicier, bis in die Salomonischen Zeiten und die Ophirfahrt, ja vielleicht bis zu Aegyptern in die Mosaische Periode hinauf, um die Namen des Schmucks der Edelsteine an dem Brustschilde, dem Urim und Thummin des Hohen Priesters, nach dem Levitengesetz zu erklären (2. B. Mos. 28, 18; 39, 11 u. s. w.), oder doch den hebräischen Edelsteinnamen Schamir, bei Jeremias XVII. 1. u. a. Orten, durch Demant, wie Luther und spätere thaten, mit Wahrscheinlichkeit zu übersetzen. Schamir nach Bochart, Rosenmüller[20]) und Pinder scheint jedoch eher identisch mit Smiris (später daher Smirgel) dem sogenannten Demantstaub, zu seyn, mit dem die Edelsteine geschliffen wurden, der aber Korund (s. ob. S. 111) ist; oder wie Jeremias Stelle „Judas Sünde sey in seinen Herzenstafeln mit einem eisernen Griffel und mit einer Schamirspitze eingegraben" deutlich zu verstehen giebt, eine Demantnadel zum graviren, die, nach Plinius H. N. 87. c. 4. §. 15., auch schon bei den Alten im Gebrauch war. Immer führt jede Art dieser Untersuchung zu der Ostseite der Halbinsel Dekans zurück, welche auf diesem Theile des Continentes, zwischen dem Pennar[21]) Fluß, über Kistna, Godaveri und Mahanada, bis zum südlichen Stromgebiete des unteren Gangeslaufes, nordwärts bis zum 25° N.Br., über den Sone-Fluß in Bundelkund hinausreicht, bis zum Tonse und Sonar bei Lohargong, Panna[22]) (wahrscheinlich Panassa bei Ptolem. VII. 1. fol. 193), Adjygur und Kallinger, östlich von Chatterpur, ausschließlich „das Land der Diamanten" genannt werden muß (also nicht innerhalb 18 Breitengrade zu beiden Seiten des Aequators beschränkt nach früherer Angabe[23]). Nur wenige der genannten Localitäten sind noch genauer in Beziehung auf die Art des Vorkommens der Diamanten untersucht, so wenig als die Fundorte der Ceylonesischen Edelsteine (s. ob. S. 108); doch sind es eben die genannten Orte von Cuddapa,

---

[20]) E. Fr. K. Rosenmüller Handbuch der biblischen Alterthumskunde Leipz. 1830. 8. Th. IV. p. 45; Pinder de Adamante l. c. p. 36.

[21]) B. Heyne on Diamond Mines in India, in Tracts of India. 4. Lond. 1814. p. 92—107; H. W. Voysey on the Diamond Mines of Southern India, in Transact. of the Asiat. Res. Serampore 1825. T. XV. p. 120—128; Account of the Strata of Diamond Mines of Malivully in Edinb. Phil. Journ. 1820. V. p. 72.

[22]) Dr. Adam Geologic. Notices etc. relative to the District between the Jumna and Nerbuddah in Mem. of the Wernerian Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 33—36. [23]) J. Murray Memoir on the Diamond London 1831. 8. p. 22.

Digitized by Google

nordwärts bis Randial, zwiſchen Pennar und bis zum Kiſtna, welche durch B. Heyne und Voyſey bekannter wurden.

Beide ſtimmen darin überein, daß es überall nur eine jüngere Schicht aufgeſchwemmten Bodens ſey, ein Conglomerat aus gerundeten Kieſeln, eine Sandſteinbreccie[24]), welche die Diamantlager enthalte. Ferner ſind die Diamanten keineswegs durch die ganze Maſſe dieſes Conglomerates zerſtreut, ſondern nur in einem gewiſſen, ganz eigenthümlichen Stratum vorkommend, das, nach B. Heyne, härter als die übrigen und höchſtens nur einen Fuß mächtig iſt, aber durch ganz Indien, wo Diamanten vorkommen, ganz dieſelbe Matrix dieſer Edelſteine ſey. Voyſey, der dieſes Geſtein eine Sandſteinbreccie nennt, ſagt, es liege unter einer feſten Sandſteinſchicht, und beſtehe aus einem ſchönen Gemenge von rothen und gelben Jaspisſtücken, aus Quarzen, Chalcedonen, Hornſteinen von verſchiedenen Farben, die ein quarziges Cement verbinde. Dies gehe in eine Art Puddingſtein mit gerundeten Kieſeln durch thonige Kalkerde verbunden über, mit lockrer Textur, welche vorzugsweiſe die Diamantenſchicht ſey. Dies Geſtein ſey irrig Amygdaloid (Mandelſtein) oder Wacke genannt, woraus andere Kegelberge des Plateaus beſtänden, aber keineswegs die flachrückigen Anhöhen und Schuttberge, in denen man die Diamanten ſuche. Ganz dieſelbe Gebirgsart des Conglomerates breitet ſich auch weiter ſüdwärts vom Pennar an der Oſtſeite der Plateauhöhen durch Maiſoore, von Arcote weſtwärts bis Chittledrug und Hurrihur aus, aber dort, bemerkt ſchon Fr. Buchanan ausdrücklich, enthalte es niemals[25]) Diamanten.

### 1. Die Cuddapah-Gruppe der Diamantlager am Pennar-Fluß.

Die ſüdlichſte Gruppe der Diamantlager beginnt erſt mit der Umgebung von Cuddapah am Pennar (ſ. ob. S. 340), dort ſollen ſie ſeit mehrern hundert Jahren mit verſchiedenem Glücke bebaut ſeyn. Dieſe hat B. Heyne[26]) beſucht; man ſagte ihm, ſie ſtänden unter der Obhut der Ammawaru (Göttin des Reichthums, die furchtbare Naturgöttin, wol Sivas Gattin, die Kali). Es ſind verſchiedene Orte bei denen man ſie nahe beiſammen gewinnt: bei Cuddapah ſelbſt am Pennar, dann bei Condapetta und Ovalumpally, aber auch zu Landur und Pimchetgapadu, noch weiter das Pennarthal aufwärts bis Gandicotta[27]), nach Rennell, und ſelbſt bis Gutidrug (ſ. ob. S. 338).

---

[24]) B. Heyne l. c. p. 93; Voysey l. c. p. 124. [25]) Fr. Buchanan (Hamilton) Journ. T. I. p. 42. [26]) B. Heyne l. c. p. 93—98; danach W. Hamilton Descr. T. II. p. 330.
[27]) Heeren Ideen Th. I. Abth. 1. 3. Aufl. S. 121 Not.

Um Cuddapah (475 F. üb. d. M.) besteht das Conglomeratlager aus einer Erddecke die 10 bis 20 Fuß mächtig ist; die Berggipfel steigen etwa noch 1000 Fuß höher über dasselbe empor; ihr Fuß ist überall mit losen Geschieben bedeckt. Die Schichten folgen so aufeinander: zu oberst 1½ Fuß Sand, Gruß mit Lehm; dann ein zäher, blauer, oder schwarzer, schlammiger Boden ohne alle Steine, 4 Fuß mächtig. Unter diesem folgt das Diamantlager, welches vom vorigen leicht durch die vielen, abgewickelten, großen, gerundeten Steine sich unterscheiden läßt. Es ist 2 bis 2½ Fuß mächtig, und besteht aus Kieseln und Gruß, die durch Lehm verbunden sind. Im Gebiet von Ellore ist dieses durch ein mächtiges Kalktufflager bedeckt. Die Kieselstücke sind von sehr verschiedener Art, häufig verwittert und haben bei den Diamantsuchern verschiedene Namen: 1) Tella Bendu, weiß, erdig, stumpfkantig; 2) durchsichtiger Quarz, gelblich; 3) Pistazit; 4) Gajja Bendu; 5) rothe, braune, blaue Jaspiskiesel; 6) Karla, basaltische Kiesel; 7) Sandsteine mit Ocherkrusten; 8) Kanna, haselnußgroße Körner von runden Eisensteinen, welche die wichtigsten Kiesel in den Ovalumpilly-Minen bilden; 9) Korund. In den mehr nördlichen Diamantgruben zu Partal bei Ellore, am untern Kistna, kommen zu diesen noch Chalcedon und Karneol-Kiesel. Die größern, kopfgroßen Geschiebe, meist aus Hornstein, Trümmer aus den benachbarten Gebirgszügen, bilden um Cuddapah die größte Masse des Diamantstratums.

Die Ovalumpally-Minen liegen wie die genannten auf dem rechten Ufer des Pennar, nur einige Stunden in W. von Cuddapah; hier scheint das Diamantlager dem Flußlaufe zu folgen; es ist von verschiedener Breite. In diesem kommen die Diamanten nie crystallisirt, sondern stets zugerundet vor. Diejenigen, welche noch weiter im Westen gefunden werden, hält man für die besseren. Die Hindu unterscheiden hier 4 Arten[28]) der Diamanten, nach ihrer Castenabtheilung: 1) Bramha, klar, milchweiß; 2) Chetra, klar, Honigfarbe; 3) Vyssea, crêmefarbig; 4) Sudra, grauweiß. Von Gewichten und Preisen hat B. Heine eine Tafel gegeben. Sudras aus den benachbarten Dörfern sind die Diamantengräber, die ohne Inspection ihr Geschäft betreiben und auf ihre Redlichkeit stolz sind. Sie ließen sich nicht bestechen. Ihre Gruben, in denen sie nachgraben, sind nur viereckige höchstens 16 Fuß tief gehende Löcher; ihr Gewinn gleicht dem einer Lotterie.

---

[28]) B. Heyne l. c. p. 99.

Digitized by Google

### 2. Die Nandial-Gruppe der Diamantlager zwischen Pennar und Kistna, bei Banganpally ***).

Nur 15 geogr. Meilen im Norden von den vorigen, am Nordende derselben Ebene, die auf der Westseite der Nalla Malla Berge sich bis zur Stadt Nandial (672 Fuß Par. üb. d. M.) ausbreitet, liegt die zweite Hauptgruppe der Diamantgruben, unter gleichem Clima, mit gleicher Beschaffenheit des Bodens, der hier auf dem Nordufer des Pennar sanft gegen den Norden sich erhebt. Der Diamant-District, von Banganpally (Banaganpilly, nur 1 Stunde von der neuen Stadt Kottapettah entfernt, aber 10 geogr. Meilen in N.O. von Gutydrug, nach B. Heyne) liegt nur 5 Stunden westwärts von Nandial, von Bergzügen umgeben, deren plateauartige, flache Rücken sich wol an 8 Stunden weit ausdehnen, und mit Ackerboden bedeckt wahre Tafelberge niedriger Art sind, welche sich erst in weiterer Ferne, gegen N. und S., an die eigentlichen, höhern Bergketten anschließen. B. Heyne sagt, die Gruben lägen in den Kegelbergen die 100 bis 200 Fuß hoch sind, sie seyen aber nicht über 20 Fuß tief. Voysey, der dieselben Minen im J. 1821, also später als B. Heyne besuchte, berichtigte dessen Ansicht, indem er bemerkte, daß nur allein in den Schutthöhen und Seitenhügeln, seit vielen Jahren, immer wieder nach Diamanten gesucht werde, da die Meinung herrsche, als wachse der Diamant nach; und aus den kleineren Stücken entständen größere Massen.

Voysey fand hier ein Dutzend Parteien, jede zu 7 bis 8 Mann, deren jede einen besonderen Schutthügel bearbeitete; alle waren Ohers, oder von verstoßener Caste, arme, elende Menschen, ohne Aufseher. Die Diamantschicht zieht sich auch hier nur am Fuße der Höhen umher, und hat höchstens einen Fuß Mächtigkeit, und die Schicht darüber und darunter ist durch eine weit größere Menge gerundeter Kiesel unterschieden. Die Diamanten sind hier zwar kleiner als die um Cuddapah, aber auskrystallisirt, da jene häufig es nicht sind, oder vielleicht auch erst durch Friction gerundet und abgerieben. Das hiesige Diamantstratum, sagt B. Heyne, liege 10 bis 20 Fuß tief unter der Oberfläche, da das zu Cuddapah nur 3 bis 6 Fuß unter der Oberfläche sich finde; die am untern Kistna, um Ellore bei Malavilly und Partal, liegen ebenfalls 20 Fuß tief, übrigens in ganz gleichen Verhältnissen. In allen diesen Gruppen kommt immer nur ein einziges Diamantstratum vor, niemals eine Wiederholung desselben, etwa in größerer Tiefe. Die meisten hier in diesem Gestein eingebackenen und mehr oder weniger leicht abzulösenden, oder loser liegenden Diamanten, haben die Gristallisationsform der Doppelpyramide, des Dodecaëder und der Linse. Zur

---

***) B. Heyne l. c. p. 102; Voysey l. c. T. XV. p. 124.

Digitized by Google

nassen Jahreszeit arbeitet das Bergvolk in den Diamantgruben, sagt B. Heyne, die auf den Anhöhen liegen; das übrige Jahr, wenn die Flußwasser seichter werden, gehen sie zu den tiefer liegenden Gruben nach dem Kistna zu.

Alles Land, in welchem, in diesen beiden Gruppen wie in den übrigen, am Kistna, Diamanten gefunden werden, ist Alluvialboden [10]), aber mit primitiven Geschieben; in diesem sind die größten Diamanten in ganz Indien gefunden worden. Ehedem suchte man Diamanten noch an weit mehr Stellen dieser Alluvialebenen; gegenwärtig sollen die Gruben nicht mehr so ergiebig seyn. Wahrscheinlich liegt dies aber mit an der größern Wohlfeilheit der Diamanten, welche hier nicht mehr, so wie ehedem, die mühsame Arbeit belohnt, seitdem die Brasilischen Gruben ihre Schätze verbreitet haben. Gewiß, meint Voysey [11]), sey dieselbe Diamantenschicht sehr weit durch Indien verbreitet, und das Feld ihrer möglichen Verbreitungssphäre daher sehr groß; es sey eine Sandsteinbreccie der Thonschieferformation angehörig, doch wie Calder [12]) bemerkt, von sehr eigenthümlichen Verhältnissen und Uebergängen. Mit den Trümmern dieses Alluvialbodens seyen die Diamanten, in ältester Zeit, durch eine Fluth dahin geschwemmt; keineswegs seyen sie aus einer comparativ jüngern Periode. Doch ist wol kein Beispiel bekannt, daß sie in dem Thonschiefergebirge selbst vorkämen. Dagegen sind diejenigen Diamanten, die man in den Schuttmassen der Flußbetten vorfindet, unstreitig erst aus jenen höhern Lagerstätten, durch die jährlichen Regengüsse, in die Niederungen herabgewaschen. Voysey fragt, ob wol die Diamanten im Norden Hindostans (bei Panna in Bundelkund) ähnlichen Lagern wie diese angehören? was wir, nach J. Franklin [13]) und nach Dr. Adams Berichten allerdings bejahen können. Er ist ferner zweifelhaft, ob er doch nicht der allgemein bei den Diamantgräbern herkömmlichen Meinung beistimmen solle, daß die Diamanten nachwüchsen; die Hypothese Dr. Brewsters [14]), der die Bildung der Diamanten, wegen ihrer starken Strahlenbrechung und Verbrennungsfähigkeit, auf eine vegetabilische Entstehung zurückführen möchte, würde diese Ansicht unter-

---

[10]) B. Heyne l. c. p. 107; Voysey l. c. p. 126. [11]) Voysey l. c. p. 127. [12]) J. Calder Gener. Observ. on the Geology of India in Asiat. Res. l. c. T. XVIII. P. I. p. 9 etc. vergl. Jameson in Hist. and Descr. Acc. of Br. India. Edinb. 1832. 8. Vol. III. p. 333 etc. [13]) Capt. Jam. Franklin on the Diamond Mines of Panna in Bundelkhund in Asiat. Res. Calc. 1833. T. XVIII. p. 118—122. Dr. Adams Geolog. Notices l. c. in Mem. of the Werner. Soc. IV. p. 33, 43 etc. [14]) J. Murray Memoir on the Diamond l. c. p. 24; vergl. J. J. Berzelius Lehrbuch der Chemie übers. v. F. Wöhler 1835. 8. B. I. 3. H. Dresd. 2te Aufl. S. 269.

ſtützen; auch gebe es entſchiedene Daten für Neeryſtalliſirung, wenigſtens von Amethyſten, Zeolithen und Feldſpathen im Alluvialboden; und in der heißen Zone gehe überhaupt die Cryſtalliſation mit wunderbarer Raſchheit vor ſich.

### 3. Die Ellore-Gruppe der Diamantlager am untern Kiſtna, oder die Golkonda-Gruppe.

Zu dieſen gehören die ſeit älteſter Zeit berühmteſten ſogenannten Diamantenminen von Golkonda, obwol ſie fern von der Bergfeſte Golkonda ($\frac{1}{4}$ Stunden in W.N.W. der Stadt Hyderabad, unter 17° 15′ N.Br., 78° 32′ O.L. v. Gr.) liegen, welche ehedem der dortigen Dynaſtie ihren Namen gab. Einſt waren ihrer ſehr viele Gruben, einige 20, zur Zeit da J. B. Tavernier (1669)[***]) ſie beſuchte, die gegenwärtig aber, bis auf 2 oder 3, alle verlaſſen, deren Namen, welche Tavernier angab, ſo ganz vergeſſen ſind, daß ihre Lage ſchwierig zu beſtimmen iſt, und ſie auf keiner der Britiſchen, beſten Specialkarten von Dekan angegeben ſind. Eine handſchriftliche Kartenangabe derſelben, nach J. Rennell, iſt in der Sammlung Blumenbachs in Göttingen. Sie befanden ſich theils im Weſten von Golkonda, gegen den mittlern Lauf des Kiſtna, wo Raolconda, 5 Tagereiſen von der Feſte Golkonda weſtwärts, und noch 8 bis 9 Tagereiſen fern von Biſapur (jetzt Bejapur), als die vorzüglichſte genannt wird, welche nicht fern vom linken Kiſtnazufluß, dem Bhima, lag, etwa unter 17° N.Br. und 95° O.L. v. F., die aber gegenwärtig ganz verſchollen iſt. Theils befanden ſie ſich oſtwärts, am untern Kiſtna, 7 Tagereiſen fern von Golkonda, wo Gani nach den Einheimiſchen, Coulour bei den Perſern, zu Tavernierś Zeit[**]) in den Circars, die berühmteſte war, an 15 Meilen in N.W. von Maſulipatnam, wo damals an 60,000 Menſchen mit der Arbeit des Diamantenſuchens beſchäftigt geweſen ſeyn ſollen. Die außerordentliche Menge und Größe zeichnete die dortigen Diamanten aus; dagegen waren ſie ſelten rein und klar. Der berühmteſte der in Coulour (Colore)[*]) gefundenen Diamanten, vom Jahre 1550, iſt der von Tavernier im Schatze des Groß-Moghul näher beſchriebene, von 297 $\frac{5}{16}$ Karat Gewicht, deſſen Werth auf mehr als 600,000 Pfd. Sterl. geſchätzt wird. Dieſe Mine war, nach Tavernierś Bemerkung, erſt ſeit etwa 100 Jahren im Gange; jene weſtlichere aber auf der Gränze von Golkonda, Biſapur und dem Reiche des Groß-Moghuls, etwa ſeit 200 Jahren, zwiſchen beiden führt Ta-

---

***) J. B. Tavernier Six Voyages en Turquie, en Perse et aux Indes a la Haye 1718. 8. T. II. ch. 15 etc. p. 326—355.

**) ebend. II. p. 339 etc.

*) vergl. J. Murray Mem. on the Diamond p. 44.

vernier [38]) noch eine andere Localität, doch nicht mit Namen, an, wo man Diamanten fand, die aber wegen ihrer Zerbrechlichkeit leicht zu Betrügereien Veranlassung gaben, daher der König von Golkonda die Gruben nach einiger Zeit wieder zudecken ließ.

Die heutigen etwa 6 bis 7 Stunden in W.S.W. von Ellore noch bebauten Diamantminen, welche B. Heyne im Jahre 1795 besuchte, sind als die Mallavilly-Gruben [39]) bekannt, von dem einen der 7 Dörfer, dieses Namens, bei welchen die Nachgrabungen geschehen. Zu diesen Dörfern, am nördlichen Kistnaufer, etwa unter 16° 30′ N.Br. gelegen, gehören auch jenes Gani oder Goulour, bei Tavernier, das aber jetzt Gani Partala, oder auch blos Partal (Parteala bei Voysey; Purtyal der Karten) heißt, und ganz nahe, westwärts von dem bekannteren Kondapilly, unter 16° 37′ N.Br., 80° 33′ O.L. v. Gr. am linken Kistna-Ufer liegt. Die andern Ortschaften, alle nur halbe oder ganze Stunden auseinander liegend, heißen: Atkur, Wustapilly (Ustapilly bei Voysey), Barthenipadu (Barthenipar bei Voysey), Godavettykallu und Pertallez statt der beiden letzteren nennt Voysey aber nur die eine zu Chintapilly. Sie gehören gegenwärtig sämmtlich dem Nizam von Hyderabad, selbst diejenigen derselben, die noch auf dem Territorium der Englisch-Ostindischen Compagnie vorkommen; es sind die einzigen, die hier am Norduser [40]) des Kistna liegen. Andere Fundorte sind gegenwärtig dort nicht bekannt, und auch diese waren zu Tavernierś Zeiten weit ergiebiger als in der Gegenwart. Voysey fand in mehrern derselben gar keine Arbeiter mehr; an vielen Stellen werden schon seit langem gar keine Nachgrabungen gemacht. Golkonda [41]) selbst hat keine Minen, das Fort dieses Namens ist nur die Niederlage aller großen Diamanten, im Gebiet des Nabob, und nur die genannten Orte geben gegenwärtig dieses kostbare Product, das auch in Madras keineswegs vorkommt, obwol dort die Diamantenschleifereien sind, so wie der Hauptmarkt mit Diamanten und andern Edelsteinen von da aus betrieben wird.

Die Plaine, in welcher die Dörfer um Mallavilly (oder Malivully) [42]) liegen, ist von allen Seiten von Granitfelsen umgeben, welche auch ihre Basis bilden. Die mittlere Tiefe des Alluviums, in welcher die Edelsteine hier vorkommen, ist 20 Fuß, die größte Ausdehnung entlang dem Kistna-Ufer nur 2 bis 3 Stunden; der Wechsel aus einem grauen in einen rothen aus verwittertem Granitkies

---

[38]) Tavernier l. c. II. p. 343. [39]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 93; Voysey l. c. p. 126. [40]) B. Heyne l. c. p. 317. [41]) ebend. p. 267. [42]) Account of the Strata of the Diamond-Mines of Malivully in Edinb. Phil. Journ. 1820. Nr. V. p. 72.

Digitized by Google

beſtehende Boden iſt hier ſehr deutlich zu ſehen. Die obere Schicht beſteht aus dem ſchon oben beſchriebenen, aus dem obern Stromgebiete herabgeführten ſchwarzen Cotton-Grund (ſ. Aſien IV. 1. S. 714 u. a. O.), der, nach Voyſeys Unterſuchung [***]), vor dem Löthrohr ſich ſehr ſchnell in eine leichte, poröſe Lava, oder ſelbſt in eine Glaskugel verwandelt. Unter dieſer obern Schicht folgt ein Gemenge von Kieſeln, aus Sandſtein, Quarz, Jaspis, Feuerſtein, Granit und gröſſern amorphen Maſſen eines Kalkconglomerates, das ohne alle Zeichen von Wälzung durch Waſſer iſt. In dieſem Stratum liegen die Diamanten, mit andern Edelſteinen; die Gruben gehen bis 15 und 20 Fuß tief. Die Arbeiter ſtehen auch hier unter keiner Controlle; ſie zahlen dem Nizam nur ein Geringes; die Arbeit ſelbſt iſt ſo einfach wie zu Banganpally und Cuddapah.

### 4. Die Sumbhulpur-Gruppe der Diamantlager nordoſtwärts des Godavery, am mittlern Mahanadi-Fluſſe in Gondwara (zwiſchen 21°—22° N.Br.).

Vom Godavery iſt uns bis jetzt noch keine nähere Nachricht von Diamantlagern zugekommen, obwol deſſen beide benachbarte Stromgebiete in S.W. des Kiſtna, in N.O. des Mahanadi, daran ſo ergiebig ſind. Wahrſcheinlich iſt nur die gröſſere Wildniß des Landes und die allgemeinere Waldbedeckung im mittlern Stromgebiete des Godavery hiervon die Urſache, und in der Zukunft möchten auch da wol dergleichen noch gefunden werden. Nur ein einziges neues Datum giebt uns Voyſey [44]); im Bette des Godavery, bei Buddrachellum (richtiger Badhrachellum, d. h. heiliger Berg), am Oſtufer gelegen, unter 17° 57′ N.Br., 81° 17′ O.L. v. Gr., 16 geogr. M. in N.W. von Rajamudry, wo der Strom aus dem Berggebiete in ſeine Deltaebene eintritt, wurden Diamanten gefunden; doch dieſe ſeyen wahrſcheinlich nur dahin geſchwemmt. Der Ort iſt als Pagode für Pilger berühmt und zugleich ein ſtarkes Zollamt.

Eines ältern Datums gedenkt Ferishta [45]), im Jahre 1425, wo Achmed Schah Wully Bahmuny in Dekan (Aſien IV. 1. S. 633), auch die Diamantgruben zu Kullum(?) in Gondwara erobert, wo ſehr viele Idolentempel ſtanden, die er niederriß und an ihrer Stelle Moſcheen aufführte. Dies Kullum, bei Abulfazl Kullem [46]), war auch zu Sultan Baburs Zeit ein Circar von Berar, der nahe der alten Stadt Kullem, bei Biragurh, eine Diamantmine

---

[***]) Voysey l. c. p. 126. [44]) Voysey l. c. T. XV. p. 125; W. Hamilton Descr. T. II. p. 30. [45]) Ferishta Histor. ed. J. Briggs Lond. 1819. Vol. II. p. 406. [46]) Ayeen Akbery ed. Gladwin Lond. 1800. 8. Vol. II. p. 58, 234; vergl. W. Hamilton Descr. II. p. 117.

hatte, von der uns aber neuerlich nichts genaueres bekannt ist. Dieser Circar, oder diese Provinz, lag aber auf dem Westufer des Wurdaflusses, also im Godaverygebiete, zwischen 19° bis 21° N.Br. in einer uns gegenwärtig noch ziemlich unbekannt gebliebenen Landschaft, wo damals Kullem die alte Residenz eines Zemindar vom Goande-Stamme war. Desto merkwürdiger ist der Diamantenreichthum im Mahanadisysteme, der auch schon in die älteste Ptolemäische Zeit zurückzugehen scheint (s. oben S. 344). Im Mittelalter wird uns zwar auch, von Tavernier[47]), zu Kaiser Aurengzebs Zeit ein Diamantrevier von Soumelpur genannt, welches gewöhnlich mit dem vom Sumbhelpur am Mahanadi (unter 21° 8′ N.Br.) verwechselt wird, aber jenes liegt, nach Tavernier, nur 30 Coß, d. i. höchstens 8 bis 9 geogr. Meilen im Süden von der berühmten Feste Rotas, am Sone-Fluß, der bekanntlich oberhalb Patna in den Ganges fällt (Asien IV. 1. S. 508), und ausdrücklich wird der Gouel-Fluß (ein rechter Zufluß des Sone, jetzt Coyle) von Tavernier genannt, und gesagt, daß er aus hohen Bergen im Süden komme, und zum Ganges fließe. In dessen Sandbette würden jährlich, nach der Regenzeit, von etwa 8000 Menschen aus Soumelpur und der Umgebung, den Fluß etwa bis 50 Coß, d. i. an 15 geogr. Meilen aufwärts, bis zu den Bergen, die Diamanten gesucht, die damals in den Handel nach Agra kamen. Dieses Soumelpur, also etwa unter 24° N.Br., kann nicht das Sumbhulpur am Mahanadi seyn, der südwärts über Cuttak zum Meere fließt und uns hier ebenfalls durch seine Diamantenverbreitung merkwürdig ist. Die Geschichte dieses südlichen Sumbhulpur[48]) ist uns unbekannt; sollte es eine gegen Süden gewanderte Ansiedlung jenes nördlichen seyn? der Raja von jenem nördlichen war früher den Mongholen Kaisern von Delhi tributair gewesen, war aber während der Kriege, die Schah Dschehans Thronbesteigung vorhergingen, abtrünnig geworden. Da er nun von neuem Tribut zahlen und auch noch den rückständigen nachzahlen sollte, verheerte er sein Land, zog sich mit seinen Unterthanen daraus zurück, und verschanzte sich in dem südlichern Berglande, wo ihm nun die Mongholen Kaiser nichts mehr anhaben konnten, und ihre Truppen in der verwilderten und verlassenen, nördlichen Provinz, die größten Verluste erlitten. Daß seitdem der Rajah auch seine südliche, dem Orissalande genäherte Station behauptet haben mag, ist uns sehr wahrscheinlich. Der heutige Raja von Sumbhulpore ist vom Stamme der Goands; er kam noch zuletzt (1803) durch Verrath in die Gewalt der Mahratten; sein Land ward den Europäern nur als Fundort der Diamanten

[47]) J. B. Tavernier Voy. l. c. T. II. p. 344—354. [48]) W. Hamilton Descr. T. II. p. 21.



Digitized by Google

bekannt. Ihr Vorkommen iſt durchaus nur auf den mittlern und obern Lauf des Mahanadi beſchränkt, im untern Laufe in ganz Kuttak und Oriſſa führt Stirling [*49]) keine Spur ihres Vorkommens an; die Bekanntſchaft mit jenen obern Gegenden verdanken wir aber erſt den Unterſuchungen der Briten [50]) in der neueſten Zeit, ſeit 1818. Der Mahanada oder Mahanadi, deſſen nähere Beſchreibung weiter unten folgen wird, über 100 geogr. Meilen weit fließend, iſt vom Meere, über Kuttak und Sonepur bis Sumbulphur an 60 geogr. Meilen landein, während 10 Monaten zur und nach der Regenzeit mit kleinen Schiffen fahrbar, und noch 15 bis 20 geogr. Meilen weiter aufwärts mit Booten über Chunderpur und Raeghur, wo der Fluß von Odeypur, von Nord gegen Süd, zum Mahanadi einfällt, hinaus, bis in die Nähe von Surinarain. Nur unmittelbar um Sumbulphur, deſſen fruchtbare Alluvialebene, nach Voyſeys Beobachtungen, 385 Fuß Par. (410 F. Engl.) über dem Meeresſpiegel erhaben liegt, breitet ſich über einen nicht ſehr weiten Raum, unter dem 21ſten Breitenparallel, zwiſchen den Mahanadi und Brahmini-Flüſſen (ältere Autoren nennen hier auch einen Hebe-Fluß [51]), der uns jetzt aber unbekannt iſt) das Diamantenrevier aus. Dieſe koſtbaren Edelſteine von verſchiedener Größe und von erſter Qualität, werden hier an den Mündungen der kleinen Zuflüſſe des Maund, von N.O. her kommend, von Chunderpore, wie des Kelu, Ib und anderer, zum Mahanadi, gefunden. Dieſe fallen insgeſammt nur auf dem linken Ufer in den Mahanadi ein. Sie haben alle in einem nördlichern, halben Bogen um Sumbhulpur, in den mäßigen Berghöhen von Omercuntuk ihren Urſprung; um die Orte Kurba in N.W. am Huſtu- oder Hatſu-Fluß, nahe den Sone-Quellen, in Sirgujah (23° 5′ N.Br., 83° 26′ O.L. v. Gr.), in Juſchpur (22° 11′ N.Br., 83° 51′ O.L. v. Gr.), etwas ſüdlicher von jenem, in Raeghur und Gangpur in N.O., welches letztere am öſtlichſten, ſchon am obern Brahmini-Fluß liegt, der ſich ſelbſtſtändig zum Meere gießt, dem Mahanadi gegen Oſt zur Seite. Der Ort Raeghur fehlt auf den Karten, wo aber ein Rhygur nahe bei Chunderpur ſteht, wenn es nicht Beyragur iſt, das nach Rennells Mſcr.-Karte, in Blumenbachs Beſitz [52]), 15 Meilen im Süden von Sumbhulpur liegt, etwas unterhalb Sonepur, und als Diamantengrube daſelbſt genannt iſt;

---

[*49]) A. Stirling Account of Orissa proper or Cuttak in Asiat. Res. 1825. 4. T. XV. p. 177, 186 etc. [50]) P. Breton Medical Topography of the Districts of Ramghur, Chota Nagpore, Sirgoojn and Sumbhulpore, in Transactions of the Medical and Phys Soc. of Calcutta 1825. 8. Vol. II. p. 234—271. [51]) W. Hamilton Descr. II. p. 18. [52]) Heeren Ideen 1. Th. 1. Abth. 3. Aufl. S. 121 Not.

Digitized by Google

auch steht dieses letztere Beyragur auf Allens etc. Map of India 1827. Nach der Regenzeit sammelt man die Diamanten in den Schlammbetten an den scharfen Wendungen dieser Flüsse; eine eigene Menschenclasse, die Jharas, treibt dieses Gewerbe. Niemals hörte P. Breton[43]), dem wir diese genaueren Nachrichten verdanken, daß man sie auch auf dem rechten Ufer des Mahanadi gefunden hätte, aber auch auf dem linken, nicht oberhalb des Maund-Zuflusses von Chunderpore, und nicht unterhalb Sonepore, wo der Tel Nadi, von West her, einfällt, und der Mahanadi nun seine mehr östliche Richtung erhält. Ihr Vorkommen ist also auf einen kleinen Raum beschränkt, wohin sie mit den Flußwassern von Nord nach Süd herbeigeschwemmt werden; sie kommen alle aus jenem unzugänglichen Berglande, unter 21° bis 22° N.Br. und 83° bis 84° O.L. v. Gr., das von den Quellen des Nerbuda, Sone und Mahanada, ostwärts zu den Brahmini-Quellen, an die Westgränze Bengalens fortzieht, und zu dem Plateaulande von Gondwana oder Omercuntuk auf den Karten gerechnet wird, ohne jedoch näher bekannt zu seyn. Auch in den Betten der kleineren Nullahs werden hier die Diamanten gefunden, wie um Raeghur, Juschpore, Gangpore; aber niemals sind noch Versuche gemacht ihr Muttergestein aufzusuchen. Das Waschen der Diamanten aus den Flußbetten ist ein uralter Gebrauch[44]), schon Dionysius Periget v. 316, 1118 beschreibt ihn. Die Gegenden sind noch zu wild; jeder Versuch eines Privaten darauf auszugehen, würde von den dortigen eifersüchtigen Rajahs mit dem Tode bestraft werden. Deren Politik war es von jeher, die Habgier ihrer tyrannischen Oberherrn oder Nachbarn, der Mohammedanischen Moghule der frühern Zeit, wie der Mahrattenhäuptlinge der spätern Periode, dadurch nicht zu reizen bei ihnen etwa vorzudringen. Auch würde die Ungesundheit dieser Waldgebiete, wie die aller Gold- und Diamant-Districte, eine Ursache des Mißglückens solcher Unternehmungen seyn. Nur Wilde können ungestraft in solche Wildnisse eindringen, wenn man die Periode nach der Regenzeit, den Januar und die drei folgenden Monat ausnimmt, wo auch Europäer, nach P. Bretons[45]) Meinung, dort fortkommen könnten und große Entdeckungen machen würden. In Sumbhulpur sind zweierlei Tribus, oder Casten, von Diamantsuchern, deren Ursprung unbekannt ist. Sie sehen den Aboriginern des Landes, den der Negerrace mehr als der Hindurace verwandten Goands gleich. Sie werden Jhara und Tora genannt; 16 Dorfschaften der ärmlichsten Art sind ihnen als freie Jaghirs überlassen, davon die Toras 4, die Jharas 10 besitzen, 2 derselben sind Eigenthum ihrer Schutzgott-

[43]) P. Breton l. c. Vol. II. p. 237, 262 — 271. [44]) M. Pinder De Adamante l. c. p. 58. [45]) P. Breton l. c. p. 263.

heit Bukaſer Pat (Mahadeo). Sie haben 2 Ihare Chefs, Pater und Buhera genannt, und 1 Tora-Chef, der Siri Ghakur heißt. Sie ſuchen nach Gold und Diamanten. Der Gewinn an Geld, den ſie für ihren Fund erhalten, wird ſogleich wieder verſchwelgt. Auch in den obengenanten Pergunnahs Raeghur, Sonepore, Juſchpur, Gangpur werden dergleichen Tribus gefunden; in den beiden letztgenannten Provinzen befinden ſich 2 Goldgruben. Dieſe Diamantſucher, mit ihren Familien, zu 400 bis 500 Perſonen, ziehen jährlich aus, und durchſuchen, vom November bis wieder zum Anfang der Regenzeit, das Strombette des Mahanadi, von Chunderpur bis Sonepur, eine Diſtanz von 24 geogr. Meilen, mit allen Klippen und Winkeln, die er durchſpült. Ihre Haken und Bretterinſtrumente ſind ſehr einfach. Die Diamanten liegen meiſt in einer rothen, zähen Schlamm-Maſſe, von Kieſeln, Sand und etwas Eiſenoxyd, und dieſe wird daher vorzugsweiſe von ihnen aufgeſucht. Dies ſcheinen die Trümmer derſelben Sandſteinbreccie zu ſeyn, wie ſie Voyſey in der Kiſtna- und Pennar-Gruppe als das Diamantenſtratum beobachtete. Seit undenkbaren Zeiten ſind die hieſigen Diamanten ein Regale der Landes Rajas; für große Diamanten erhalten die Finder Güterverleihungen mit kleinen Dorfſchaften, für kleinere andere Geſchenke. Für Verheimlichung werden ſie beſtraft; ihre Jaghirs werden ihnen dann wieder entzogen, oder ſie werden abgeprügelt. Doch bleibt der Unterſchleif nie aus. Seit dem Jahre 1818, nach Beſiegung der Mahratten (ſ. Aſien IV. 1. 657), wurden die Briten auch hier die Oberherren von Sumbhulpur; damals wurde ein Diamant von 84 Grän gefunden, der, obgleich nur von dritter Qualität, doch 5000 Rupies an Werth hatte. In Sumbhulpur auf dem Markt wird der Diamantenwerth ***) nach den 4 Caſten der Hindu beſtimmt. Die von erſter Qualität heißen Brahman, von 2ter Khſchetri, von 3ter Bnſch (Veiſyas, ſ. Aſien IV. 1. S. 926), von 4ter Sudra. Ein Brahman Diamant gilt hier, das Maſcha, zu 500 Sicca Rupies; ein Khſchetri Diamant, das Maſcha, zu 400 u. ſ. w. (1 Maſcha hat 7 Rutti; 1 Rutti iſt etwas weniges geringer als 2 Grän Troy Gew.).

### 5. Die Panna-Gruppe der Diamantlager in Bundelkhund, zwiſchen den Sonar- und Sone-Flüſſen (unter 25° N.Br.).

Die vollſtändige, überſichtliche Betrachtung der Verbreitungsſphäre der Diamanten in Indien führt uns noch zu dieſer fünften und letzten Gruppe ihres Vorkommens, in die Nähe von Bengal, Bahar und Allahabad, an das Südufer des mittlern

***) P. Breton l. c. p. 271.

Digitized by Google

Gangeslaufes von Monghir, Benares, Mirzapur bis Allahabad, und zum untern Yamuna, der sich hier dem Ganges vermählt. Südwärts dieses vereinten, colossalen Strombettes, zieht fast in gleicher Richtung unter dem 25sten Parallelkreise, ein Höhenzug von O. aus Bengalen gegen W., zu den Vindhya-Ketten bis Malwa, welcher die tiefe Gangesebene im N. von dem höhern Plateaulande des südwestlichen Bengalens und Gondwanas scheidet, und sich in West um die Quellen des Wain-Ganga (zum Godavery), Nerbuda, und Sonar und Ketwa, die nordwärts zum Yamuna fallen, immer höher hebt, zu dem Centralplateau Dekans. Dieser mäßige Höhenzug ist ein auf Granitbasis gelagertes Sandsteingebirge; seine östlichsten Felsklippen treten bei dem bekannten Rajamahal im Gangesbette (unter 25° 2′ N.Br., 87° 43′ O.L. v. Gr.) [51]), als ein pitoreskes Vorgebirge hervor, das letzte, welches von West her der mächtige Strom umfluthen muß, um nun erst seine Südrichtung zum bengalischen Golf durch die Ebene zu gewinnen. Jener Sandsteinzug [52]), der über die Feste Rotas (Rotas Ghur am Sone, s. oben S. 353), südwärts von Mirzapur und Allahabad, am Ganges, immer in gleichem Parallel gegen West, über die Festen Kallinger, Adjy-Ghur, Panna (Punna) fortstreicht, nöthigt eben hier den Ganges zum Ostlaufe; denn ohne diesen Mauerdamm könnte er schon hier sich südostwärts zum Meere ergießen. Diese Sandsteinzone erhebt sich über der nördlich ihrem Fuß etwa 600 Fuß absolut hoch über dem Meeresspiegel vorliegenden schwarzbodigen Niederung, in mehreren unter sich parallelen Bergreihen, die gegen Nord steil abfallen, gegen Süd in weite, hohe Tafelebenen sich ausbreiten, die aber von mehrern vom Süden herkommenden Strömen, wie Sonar, Tonse, Sone und vielen kleinern untergeordneten in klippigen Felsschluchten, oft mit wilden Cataracten, in Querthälern, gegen Nord hin, durchbrochen werden, um den Tiefen des Yamuna und Ganges zuzueilen. Dieses gegen Süd sich erhebende Plateauland heißt Boghelkhund und Bundelkhund. Es zieht sich in derselben Beschaffenheit gegen West, bis nach Sagur (Saugur, Sagara, 23° 48′ N.Br., 78° 47′ O.L. v. Gr.), zwischen den Nerbudda, Sonar und Betwa Quellen, in Malwa gelegen, wo die mächtige Trappformation vom Westen des Nerbuddastroms und des Maharatta-Landes (s. Asien IV. 1 S. 714) her, erst diese Sandsteinbildungen der Plateauflächen mit ihrem schwarzen Boden verdrängt, oder überdeckt.

---

[51]) W. Hamilton Descr. I. p. 200. [52]) Dr. Adams Geological Notices and Remarks relative to the District between the Jumna and Nerbuddah in Memoirs of the Wernerian Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 32—36; Capt. Jam. Francklin on the Diamond Mines of Panna in Bundelkhund in Asiatic Research. Calcutta 1833. Tom. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 100—122.

Steigt man aus dem tiefen Grunde am Yamuna, von Allahabad oder Kalpi, ſüdwärts zwiſchen den dort vorliegenden, iſolirten Kegelbergen, mit den Bergfeſten auf ihren Kuppen, etwa am Sonar über Kalinger, Adjyghur, Punna zur Plateauhöhe hinauf, ſo kann man zwei aufeinander folgende Bergterraſſen unterſcheiden, von denen die zweite ſüdlichere, auf welcher Panna liegt, ſich bis zu 1200 Fuß relativ über die Gangesebene, oder 1800 Fuß über die Meeresfläche, nach Dr. Adams Schätzung, erhebt. Ihre Sandſteindecke iſt die Schicht des diamantenreichen Stratums der Bundelkhund und weiter öſtlich der Vindachalberge, welche, weiter ſüdwärts, mit einigen inſelartig vertheilten Kalkſteinlagern (Lias) beſetzt iſt. Das Sandſteingebirg nimmt in ſeiner ganzen Ausdehnung von O. nach W., von Rajamahal bis zum obern Betwa-Fluß, bei Sagur, einen Zug von 150 geogr. Meilen ein; davon das öſtlichſte Drittheil durch den Querdurchbruch des Sone-Fluſſes bei Rotas, etwa 60 geogr. Meilen fern von Rajamahal, abgeſchnitten wird von der weſtlichen Fortſetzung. In dieſem ganzen öſtlichen Theile iſt heute von keinem Diamantenvorkommen die Rede, wohl aber muß die von Tavernier obengenannte Mine zu Sumelpor am Gouel-Fluß (ſ. oben S. 353) ſüdwärts dieſes Zuges gelegen ſeyn. Franklin meint, der Soneburchbruch in der Rotas-Spalte, habe wol einſt das ganze Diamantlager mit den andern Bergmaſſen, zur Zeit des dortigen Fluthendurchbruchs, im Stromthale, mit andern Trümmern gegen Norden fortgeſchwemmt in die Gangesniederung. Im zweiten Drittheil dieſer Sandſteinzone, zwiſchen dem Soneburchbruch bei Rotas, und dem Sonarburchbruch bei der Feſte Adjyghur, wiederum eine Strecke von 60 geogr. Meilen von O. nach W., iſt das Vorkommen der Diamantgruppen nur auf deſſen äußerſtes Weſtende, auf den Raum weniger Meilen (Rennell ſagt auf 10 geogr. oder 100 Engl. Quadratmiles) ***) beſchränkt, auf die Vindachal- und Bundelkhund-Höhen in der nächſten Umgebung um Panna, das ſeit Ptolemäus Zeit (ſ. ob. S. 344) bis heute ſeinen Diamantruhm behauptet hat. Die Querdurchbrüche, ſowol des Tonſe in Oſt, und des Sonar in Weſt dieſer beſchränkten Diamantenzone, durch das Sandſteingebirge ſelbſt, wie zwiſchen beiden Flußthälern, aber auch die kleineren Plateauflüſſe mit ihren tiefeingeriſſenen Felsthälern, über welche dieſelben ſich in wilden Cataracten zur Nordſeite der Terraſſen in die Tiefe ſtürzen, wie z. B. Ranj, Bagin u. A., geben die beſten Profile zur Erkenntniß der geognoſtiſchen Beſchaffenheit dieſer übereinander aufgebauten Sand-

***) J. Rennell Hindoſtan b. Bernoulli. Berlin 1787. Th. III. 4. Einleitung S. 7.

Digitized by

steinschichten, die nach Dr. Adams[*]) das Endglied der regulairen Formationen der Bundelkhund-Gebirge bilden. Die Ordnung der Laagerung ist zu unterst Granit, dann Trappformation, die aber weiter im West zurückbleibt, dann Sandsteinlager (New red Sandstone bei J. Franklin, die jüngere Gruppe, s. Asien IV. 1. S. 654) und auf diesen die rothen, eisenhaltigen Kiesschichten, oder Sandsteinbreccien mit den Diamanten; diesen folgen weiter südwärts die aufgelagerten Inselberge von Kalkstein (Lias, bei J. Franklin).

Auch hier werden die Diamanten in dem eigenthümlichen Conglomerat der Sandsteinbreccie selbst, aus eisenhaltigem Kies, als dem eigentlichen Muttergestein, das sie Lalkakru nennen, gewonnen, wie am Pennar und Kistna, oder in den verwitterten oder aufgelösten Fragmenten und Schuttmassen derselben (Seifengebirge), welche durch die Wasser weiter verschwemmt sind, wie am Mahanadi. Ihr Vorkommen im Muttergestein ist hier nur sehr beschränkt, am kleinern Wagin-Fluß entlang von Kamariya bis Brijpur; die Orte, wo man darauf arbeitet, sind: Kamariya, Bijipur, Wargari, Myra und Etwa, und bei Patna. Zu Brijpur allein liegt dieses ursprüngliche Diamantstratum ganz entblößt, aufgedeckt. Hier zeigt sich ein Uebergang von dem Conglomerat zu einem kiesligen Sandstein (Siliceous sandstone) der aus Kieseln von weißem Quarz, Jaspis, Hornstein, Lydischen Stein u. s. w. besteht, also ganz identisch mit dem Vorkommen in der Cuddapah und der Nandial-Gruppe. Dies Kieselconglomerat sieht wie gewälzt aus, oft gleich grobem Schrot, ruht auf einer Schicht schiefrigen Mergels, überzieht sich leicht mit Grasung, oder wird auch noch von einer Kalkschicht (Kankar) bedeckt.

Die meisten Nachsuchungen werden auch hier in dem aufgelösten Schuttgestein, dem Seifengebirge, gemacht, das viel weiter verbreitet ist. Die flachen Gruben, welche sie Chila nennen, die nur etwa 5 bis 6 Fuß tief gehen, geben durch die ganze Ausdehnung des Sandsteinzuges sehr unsichern Ertrag, doch zuweilen sind sie auch ganz ergiebig; doch überhaupt zunächst der Oberfläche nur selten. Die tiefgehenden Gruben nennen sie Gahira; das darin gefundene Muttergestein Mabba; sind dessen Kiesel gewälzte Urgebirgskiesel, so nennen sie es Pakka, d. h. reif, sind es nur Fragmente jüngerer Art, mit thonigem Cement zur Breccie vereint, Kacha, d. h. unreif. Die Diamanten, welche man unter der Cascade des Wagin-Flusses, in deren Kessel, nur 700 bis 900 Fuß tiefer als das allgemeine Diamantstratum auf der Plateauhöhe findet, sind offenbar erst dahin geschwemmt

[*]) Dr. Adams Geolog. Not. l. c. T. IV. p. 35; Franklin l. c. T. XVIII. p. 103.

Digitized by Google

worden, mit andern Transportmaſſen der Waſſer des Wagin. Ihr dortiges Vorkommen vergleicht Capt. Franklin mit dem im Alluvialboden von Sumbulphur und von Cascalho im Braſiliſchen Diamantreviere. Alle andern werden nur in einer Höhe über 1200 bis 1300 F. üb. M., aber auch bis zu 1500 Fuß Meereshöhe gefunden; wo ein Diamantſtratum tiefer abwärts, bis 1100 Fuß, ſich ausbreitete, meint Capt. Franklin, da ſey es durch Waſſer abgeſchwemmt worden. Die weſtlichſten Diamantengruben dieſes ganzen Diſtrictes nennt er die Rajgoha Minen[*61]), welche einer Mahdevi-Secte gehören; einem Devoten derſelben wird ihre Entdeckung zwiſchen den Jahren 1680 bis 1690 zugeſchrieben. Die berühmteſten, obwol ſehr verfallenen, aber ſicher viel älteren Gruben, ſind aber die zu Kamariya und Panna; dieſe gehen nur bis 15 Fuß tief. Die Einkünfte dieſer Minen ſind, nach Franklin, getheilt unter die Rajas von Panna, Banda, Chircara und Jaitpur; doch gehört dem erſten der größere Theil, jährlich an 26,000 bis 30,000 Rupies Gewinn.

Dr. Adams beſchreibt Panna (Punnah)[*62]), 3 geogr. Meilen im Süd von der Bergfeſte Adjyghur, auf einer nackten Plateauhöhe, einſt ein Fürſtenſitz, noch heute als einen merkwürdigen Ort, mit aller Pracht durch große Steingebäude, Tempel und Paläſte, die aber jetzt ganz verfallen und verlaſſen ſind. Auch an den Tanks umher ſtehen Reſte einer alten Reſidenz des Raja Chuttersal (Chuttur Saul) einſtigen Beherrſchers von Bundelkhund, mit ein paar Forts zur Seite; derſelbe Landesfürſt, dem die Eingebornen die erſte Entdeckung der Diamantminen Pannas zu Kaiſer Aurengzebs Zeit zuſchreiben. Ihnen iſt alſo keine ältere Sage aus des Ptolemäus Zeiten über deſſen Pannaſſa bekannt. Die Erzählung von dem Idol, in einem der dortigen Tempel, mit einem Auge, das aus einem ſehr großen Diamanten[*63]) beſtehen ſoll, mag wol nur eine Legende ſeyn, wie daß der jetzige Häuptling des Ortes einen Diamant von 50,000 Rupies Werth beſitze, zu dem ſich nur kein Käufer findet. Zu ſolchen Fabeln gehört auch was dort die Einwohner behaupten, daß es nur in einem Umkreiſe von 5 Stunden um Panna Diamanten gebe und ſonſt nicht; eine Erdichtung die wol abſichtlich von den dortigen Rajas ausging, um Andere vom Suchen abzuſchrecken; da die Lager ſich viel weiter verbreiten, und, nach Pogſons[*64]) Behauptung, unerſchöpflich ſeyn möchten, da bisher gewiß noch nicht der hundertſte Theil davon unterſucht wurde, obwol die ganze Umgegend von Panna von Minen durchlöchert iſt. Dieſe Lö-

---

[*61]) Franklin l. c. T. XVIII. p. 100, 105, 110. [*62]) Dr. Adams l. c. Vol. IV. p. 35. [*63]) W. Hamilton Descr. I. p. 325—327.
[*64]) Capt. W. R. Pogson of the Bengal Army History of the Boondelas. Calcutta 1828. 4. publ. by the Asiatic Lithographic Comp. ch. XII. On the Diamond Mines p. 169—171.

cher gehen aber nur 3 bis 12 Fuß tief, und auch hier wühlen die Arbeiter immer wieder dieſelben Schuttmaſſen, nach gewiſſen Reihen, meiſt nach 15 Jahren, von neuem um, weil auch ſie die ſchon uralte[66]) Meinung haben, die Diamanten wüchſen nach. Dr. Adams[66]) folgte einſt den Arbeitern aus Panna zu ihren Gruben, eine gute Stunde von der Stadt gelegen, nach, in eine Gegend, deren rother, kieſiger, eiſenhaltiger Boden nur dünn mit Buſchwerk beſetzt war, zwiſchen welchem nur ein langes, zartes Gras in größter Menge emporwuchs. Die Diamantgruben ſind hier nur enge Löcher, 4 bis 5 Fuß tief in den eiſenkieſigen, rothbraunen, dunkelfarbigen Boden eingegraben, je nachdem die Felsſchichten dies geſtatten. Sie zeigen viel Feuchte, und geben Sand und Kiesgeröll, dieſen Schutt wäſcht man in andern Löchern mit Waſſer, wobei der ſandige Theil ſich ſetzt; die Kieſel werden herausgeleſen und ausgebreitet, um bei Sonnenſchein die blitzenden Diamanten ſorgfältig herauszuſuchen. Allerdings laſſen ſich dieſe ausgewaſchenen Theile durch ihre brillanten Flimmer und ihre cryſtalliniſche Geſtalt erkennen, obwol ſchon ein geübtes Auge dazu gehört, ſie von dem Blinken der Quarzkörner zu unterſcheiden. Wo anders farbige, grüne und dunkle Cryſtalle derſelben Art vorkommen, welche ſie „die Brüder der Diamanten“ nennen, da ſuchen ſie auch unverdroſſen nach dieſen fort. Sie zu finden halten ſie nicht für eigenes Verdienſt, ſondern für Gunſt der Götter. Auch iſt dies Geſchäft des Suchens durchaus gar nicht ergiebig; jederman kann ſich ihm unterziehen, wofern er nur ein Viertheil des Gewinns dem Raja abliefert, der hier wie überall in Indien Grundeigenthümer des Bodens iſt. Doch die größern Diamanten von gewiſſem Karat ſind alle ſein Eigenthum. Doch meint Adams, die beſten erhalte er dennoch nicht, da der Unterſchleif ſehr leicht ſey. An derſelben Stelle hatten die Leute, im Jahre vorher, in allem nur 2 Diamanten gefunden, jeder zu 200 Rupien an Werth. Bei jeder Grube dieſer Art pflegen 4 bis 5 Mann, arme Rajputen, mit Graben, Tragen, Waſchen, Ausleſen beſchäftigt zu ſeyn, die wenn ſie für Lohn arbeiten bei gutem Fund außerdem Geſchenke erhalten. Nach den älteren Erzählungen, die W. Hamilton[67]) mittheilt, werden alle gefundenen Diamanten in ein Haus zu Panna gebracht, wo man ſie wiegt und an die Kaufleute abſetzt. Die Arbeiter ſollen $\frac{3}{4}$ des Werthes von den erbſengroßen behalten und alle geringern, $\frac{2}{3}$ von den haſelnußgroßen, und $\frac{1}{2}$ des Werths von denen, welche die Größe einer Lambertsnuß (Filbert) erreichen, doch ſchon dieſe ſind äußerſt ſelten. Die unzählige Menge von Gruben, welche Dr. Adams hier wahrnahm, führte ihn zur Bemerkung, daß dieſe Arbeit wol früher belohnender geweſen ſeyn müſſe, als

---

[66]) M. Pinder de Adamante l. c. p. 6. Not. 2. [66]) Dr. Adams l. c. p. 33 — 35. [67]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 326.

Digitized by Google

gegenwärtig. Damit ſtimmt auch Capt. Pogſon***) überein, der meint, in der heutigen Bearbeitungsweiſe ſeyen die Gruben von Panna faſt ganz unergiebig. Wenn die Arbeit aber vom Britiſchen Gouvernement bergmänniſch betrieben würde, ſo möchte der Gewinn bedeutend genug ſeyn, um dem jetzigen Raja, Kiſchor Singh, in deſſen Jaghir dieſe Gruben liegen, ſeine Geſammteinkünfte, die er auf 7 Lakhs Rupien anſchlägt, obwol ſie keine 4 betragen würden, damit ganz abzukaufen. Die gegenwärtig ergiebigſten Gruben ſind, nach ihm, bei einem Dorfe, Sukariuh, 5 Stunden von Panna, wo die obere Felsſchicht von 15 bis 20 Fuß Mächtigkeit erſt durchbrochen werden muß, um auf das reiche Diamantſtratum zu gelangen. Dieſen Fels zu durchbrechen brauchen die Hindus, mit ihren ſchwachen Hilfsmitteln, viele Monate, und ſelbſt mehrere Jahre. In der Zeit vom October bis März ließe ſich dies aber ſehr gut bewerkſtelligen, um dann zur Regenzeit den heraufgebrachten Kies (hier Khakru, d. i. die Matrix der Diamanten, welche Franklin im obigen Kalkakru nannte), zu waſchen und auszuleſen. Pogſon nennt ebenfalls die Cataracten des Bhagun Ruddi (ſ. oben Bagin-Fluß, bei Franklin), welche beſtändig Diamanten in die Tiefe waſchen bis auf Fünfviertelſtunden nahe der Bergfeſte Callinjer; es möchte wol die einzige Diamantencataracte der Erde ſeyn. Auf ähnliche Art mögen auch wol die Diamanten in die Gegend, dicht an dieſe Feſte, gebracht ſeyn, welche Pogſon in der daſelbſt von ihm angelegten Grube gefunden hat, ſo wie bei dem Dorfe Ramnagur. Dort gab man den 4 Sorten der gefundenen Diamanten folgende Namen: Erſte Sorte, Motichul, die hell und brillant ſind; 2te Sorte, Manik, die ins grünliche; 3te Sorte, Panna, die in orange ſchimmern; 4te Sorte, Bunsput, die dunkelfarbigen. Unter Kaiſer Akbar**) ſollen die hieſigen Diamantgruben eine Revenüe von 8 Lak Rupien eingebracht haben; desgleichen unter den einheimiſchen Chefs von Bundelkhund ſehr ergiebig geweſen ſeyn; Mitte des XVIII. Jahrhunderts unter dem Scepter der Mahratta-Chefs gaben ſie einen Gewinn von 4 Lak, der aber gegenwärtig weit unbedeutender zu ſeyn ſcheint.

### 6. Verbreituug, Analogien und Hypotheſen über Diamantbildungen.

So weit reichen bis jetzt unſere Nachrichten über die räumliche, poſitive Verbreitung der Diamanten-Gruppen in Indien; denn anderes Vorkommen derſelben iſt bis jetzt unbekannt, ſo weit verbreitet auch die Sandſteinformation ſeyn mag, zu welcher

***) W. R. Pogson Hist. l. c. p. 170. **) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 325.

Digitized by

die untergeordnete Schicht des diamantenführenden Sandstein-Conglomerates gehört. Auf dem so edelsteinreichen Ceylon ist nie von Diamanten die Rede (s. oben S. 108—111), so wenig wie in den berühmten Carneolgruben [70]) von Baroach am Nerbuda im nordwestlichen Dekan, wo ähnliche Conglomerate seit den ältesten Zeiten [71]) bearbeitet werden (in Barygaza, s. Asien IV. 1. S. 513), die jedoch mehr mit denen der Altaihöhen am Korgon übereinstimmen mögen (s. Asien I. S. 885). Die Vergleichung dieses Vorkommens mit den Diamanten Brasiliens unter sehr analogen Verhältnissen, wie mit denen auf Borneo, vielleicht auch in Pegu (Asien IV. 1. S. 168), und den jüngstentdeckten am Ural, deren Fundorte noch nähere Untersuchungen bedürfen, behalten wir späteren Nachweisungen vor. Wie eine Schwalbe aber noch keinen Sommer macht, so kann auch der einzige [72]) in einem Bache Irlands gefundene Diamant, diese Insel noch nicht zu einem jenen andern genannten analogen Diamantenreviere erheben, und Bowles [73]) Hypothese ihn wegen analoger Formationen am Capo de Gat in Süd-Spanien zu finden, hat sich bis jetzt nicht bestätigt.

Die analogen Verhältnisse der Indischen 5 verschiedenen Diamantgruppen, die auf so weit auseinander stehende Räume, von 14° bis 25° N.Br., also über 160 bis 200 geogr. Meilen vertheilt sind, immer auf und an dem östlichen Plateaurande Dekans, gegen die Bengalische Meeresseite, keine Spur an der Malabarischen, sind zwar abhängig von der allgemeinsten geognostischen Constitution der ganzen Halbinsel; die so ganz eigenthümliche, für sich, gleich dem in sich abgelösten Auge im thierischen Organismus, zu betrachtende Entstehungsweise der Diamanten selbst wird aber wol noch lange ein Räthsel bleiben. J. Newton [74]) zog einst aus der größten Dichtigkeit und Refractionskraft dieses Juwels, die es mit den öligen Materien theilt, den merkwürdigen Schluß, daß es combustibel seyn möchte; wirklich gelang es den Academikern in Florenz im J. 1694 den Diamant durch große Brennspiegel zu verflüchtigen; Lavoisier bewies, daß er Kohlenstoff in seiner größten Reinheit sey, ein Stoff, der im Mineralreich so vielfach mit Anderen vereinigt ist und in den festen Körpern der Pflanzen und Thiere einen der

---

[70]) J. Copland Account of the Cornelian Mines in the Neighbourhood of Baroach in Transact. of the Bombay Soc. T. I. p. 289—295; Dr. R. H. Kennedy of Baroda on the Cornelians of Guzurate in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta 1827. Vol. III. p. 425—427. [71]) Peripl. Maris Erythraei ed. Hudson p. 28. [72]) J. Murray Mem. on the Diamond l. c. p. 30. [73]) Bowles Storia Naturale di Spagna T. I. p. 19. [74]) J. Murray Mem. on the Diamond l. c. p. 13; J. J. Berzelius Lehrbuch der Chemie a. a. O. I. S. 269.

häufigſten Beſtandtheile ausmacht. Seine Concentration im Diamant, der auch ein ſtärkerer Lichtſauger als alle anderen Körper iſt, und dem Sonnenſtrahl ausgeſetzt noch lange im Dunkeln leuchtet, nimmt die Cryſtalliſation in regulären Octaëdern, oder in 48 dreiſeitigen, gekrümmten Flächen an, die gewöhnlich mit einer undurchſichtigen Rinde umgeben ſind, welche erſt durch die Kunſt weggenommen werden muß, um den Cryſtall völlig klar und durchſichtig zu machen. Die Härte des Diamantes, welche die aller andern Körper übertrifft, lehrte ſchon längſt in Aſien mit ihm alle andern Edelſteine zu durchbohren, woraus ſchon die Tübeter ihr ſchönes Bild vom „Siege Buddhas über die Schimnus“[675]) nahmen. Diamantpulver, wol eben ſeiner unzerſtörbaren Härte wegen, ſahen alle Großen in Dekan als das letzte unfehlbarſte Mittel der Vergiftung[76]) in ihren letzten Nöthen an. Der bezaubernde Lichtglanz hat dem Diamanten in ſeinen koſtbarſten Repräſentanten im Juwelenſchmuck der Perſiſchen Könige die eigenthümlichen Namen, „Ocean des Lichts“ (Dery a i nur) und „Berg des Lichts“ (Kuhi nur)[77]) erworben. Seine Pracht iſt ſo groß, daß Sultan Babur[78]) bei der Eroberung von Agra (nach 1526), ſtatt alles andern Tributs mit der Auslieferung eines einzigen, freilich ungeheuren Diamanten (672 Karat an Gewicht nach Briggs; Ferishta ſagt: 8 Mikal oder 224 Ratties, er ſtammte aus dem Schatze Alaeddin Khiljys von Malwa, ſ. Aſien IV. 1. S. 563) befriedigt ward, daß Peter der Große bei ſeiner Umzinglung durch die Türken ſeine Rettung dem Glanz der Juwelen ſeiner Gemahlin verdankte. Die größten und prachtvollſten Diamanten in Indien wurden den Götteridolen wirklich als Augen eingeſetzt; eines der größten von dieſen (179 Karat an Gewicht; ein ähnlicher an Größe ſ. Aſien IV. 1. S. 564) kam, aus der Pagode zu Seringham[79]), bei Trichinopalli, am Cavery (ſ. ob. S. 294), in den Ruſſiſchen Kronſchmuck der Kaiſerin Katharina II., für anderthalb Millionen Florin in Amſterdam erkauft. An den Fund und die Uebertragung vieler andern in die Schatzkammern der Indiſchen, Perſiſchen, Türkiſchen und Europäiſchen Fürſten, reihen ſich die merkwürdigſten Hiſtorien an. Seit den Zerſtörungen Sultan Mahmuds des Gazneviden (ſ. Aſien IV. 1. S. 529—554), wurden die Diamanten aus Indien auch in andere Weſtländer der Erde verbreitet; unter dem erſten Mohammed der Ghuriden (er reg. 1176—1205, ſ. ebend. S. 555) war ihre Menge dort noch ſo groß, daß er nach ei-

---

[675]) Sſanang Sſetzen Mongol. Geſch. von J. Schmidt. Petersb. 4. 1829. S. 51. [76]) M. Wilks Historic. Sketches of the South of India. London 1827. 4. Vol. II. p. 197. [77]) Chardin Voyage ed. Langles T. X. in Notic. Chronol. sur la Perse p. 237.
[78]) Ferishta Histor. etc. in India ed. Briggs Vol. II. p. 46 Not.
[79]) J. Murray Mem. on the Diamond p. 45.

Digitized by Google

ner 32jährigen Regierung voll Plünderungen Indiens, in seinem Schatze allein an Diamanten[80]) von allen Arten, nach der Versicherung des Historikers Ferishta, einen Haufen von 500 Muns, d. i. 400 Pfund an Gewicht, hinterlassen haben soll. Diese Diamantenfülle hat seitdem wol immer mehr und mehr abgenommen; zur Zeit der Groß-Moghule standen sie noch in hohen Preisen. Die Entdeckung der neuen diamantenreichen Amerikanischen Welt drückte ihre Preise in der Alten Welt in der ersten Zeit noch nicht, obwol auch dort schon frühzeitig bei Petrus Martyr und andern von Diamanten auf Paria, und in der Sierra Parime die Rede war, die aber Alex. v. Humboldt[81]) für fabelhaft erklärt hat. Die weit reicher gefüllten Brasilischen Diamantlager wurden zuerst im Districte Serro do Frio, aber nicht vor dem ersten Viertel des XVIII. Jahrhunderts (seit 1728 erst in Lissabon)[82]) bekannt und beachtet. Seitdem fielen bei verminderter Nachfrage die Diamantenpreise in Indien, und dies ist als der erste Anlaß zum Verfall der Indischen Diamantgräberei in Dekan zu betrachten, wozu seitdem die vorherrschenden Zerstörungskriege im centralen Indien und der Sturz so unzähliger Dynastien und Souverainen kam, wodurch der Diamantenschmuck, eben so wie der Gebrauch der Elephanten als Prärogative und Auszeichnung der Indischen Herrscher (s. Asien IV. 1. S. 916) in Abnahme kommen mußte. Der schönste Diamant im Schatze des zuletzt noch mächtigsten und raubsüchtigsten Souverains, des Mahratten Peischwa, den die Briten bei dessen endlicher Entsetzung erbeuteten, und den Colon. J. Briggs[83]) aus dem Versteck selbst ausgraben ließ, wog nur 89¼ Karat, und ward von der Ostindischen Compagnie, die jetzt in ihrem Besitze ist, auf 30,000 Pfund Sterling geschätzt; er führt den Namen Massack-Diamant. Auch wurden, seit 1793, durch die Französische Revolution die Diamanten wie alle Juwelen ungemein viel wolfeiler als nie zuvor; die Indischen Grubenarbeiten wurden also immer weniger belohnend und viele gingen daher ein; eine neue Crisis droht dem Ertrage, wenn auch die Uralischen Diamantreviere ergiebig werden sollten. So ist auch hierin für das so lange Jahrtausende hindurch stationaire Indien wie in allen seinen übrigen Erscheinungen, die Periode der Veränderung und Umwandlung eingetreten. Indeß haben Naturforscher über die Bildung des Diamanten Vermuthungen aufgestellt, die ihm einen nicht mineralischen, sondern vegetabilischen Ursprung anzuweisen versuchen. Jameson, der berühmte Mineralog, hält ihn für

---

[80]) Ferishta Hist. ed. by Briggs T. I. p. 187. [81]) Al. de Humboldt Voyage aux Regions equinoxiales Paris ed. 8. T. X. 1815. p. 251. [82]) W. L. v. Eschwege Pluto Brasiliensis Berl. 1833. 8. üb. Entdeckung des Diamanten S. 354. [83]) Ferishta Hist. ed. J. Briggs Vol. II. p. 47 Not.

eine vegetabile Secretion[884]) irgend eines patriarchaliſchen oder antediluvianiſchen Baobab oder Banianen-Baumes der Vorwelt; Brewſter[885]) der berühmte Phyſiker, hält das Diamantſtratum weder für ein Waſſer- noch für ein Feuerproduct, und den Diamanten, gleich dem Amber, wegen ſeiner Verbrennungsfähigkeit und ſeines ſtarken Brechungsvermögens, für eine Conſolidirung vegetabiliſcher Materie, die ganz allmälig Cryſtalliſation erlange. Für Jameſons Anſicht ſprechen manche merkwürdige Analogien der Kieſelbildungen in verſchiedenen Indiſchen Gewächſen, wie in andern auch Kalkbildungen bekannt ſind. An dieſen letzteren iſt vorzüglich das Genus Chara ſehr reich, ſo wie die ſeltſame Gruppe der Corallinen, welche man deshalb oft für Animalien angeſehen. Die Silicatbildung geht aber vorzüglich in Indiſchen Gräſern, Bambus und ſelbſt Bäumen vor ſich. Dr. Moore[886]) beobachtete, daß zwiſchen den Circars bis Nagpore, alſo im Stromgebiete des Kiſtna und Godavery, auf den Berghöhen eine Art Jungle-Gras, das Dr. Roxburgh noch nicht kannte, in größter Menge wachſe, in deſſen Halmknoten vollkommne Kieſelſecretionen ſich abſetzten. Eben ſo geben Calamus rotang, Equisetum hiemale und gewiſſe Bambusarten, ſolche Kieſelſecretionen, welche letztere unter dem Namen Tabaſchir[887]) oder Pflanzen Opal, bekannter geworden ſind. Das Bambus, in welchem ſich dieſer Tabaſchir abſondert, iſt in großer Menge in den Wildniſſen der Berge um Ramghur, 30 geogr. Meilen in Weſt von Calcutta, alſo in der Nachbarſchaft der Quellen des Brahmani- und Mahanadi-Fluſſes, an denen es ſicher auch verbreitet ſeyn mag, von Langford Kennedy[888]) beobachtet. Die Bambusart nennt man in Ramghur Kutbinbanſe, d. h. ſtachlicher, wilder Bambus, die kieſelhaltige Secretion Banſelochum. Nicht alle Bambusſchafte produciren es, die Sucher rütteln an den Stämmen, um es durch raſſeln wahrzunehmen, in ſolchen Rohrſchaften, die über 2½ Zoll Durchmeſſer haben, findet es ſich hier nicht mehr, aber auf den öſtlichern Inſeln kommt es auch in weit dickern Bambusſtämmen vor, hat dann aber eine ſchmutzig gelbe Farbe. Von zweierlei Sorten wurden Proben der Aſiatiſchen Societät vorgelegt, von einer faſt weißen aber opaken, und einer dem Opal ganz analogen Subſtanz, doch ohne Politur. Die Aerzte der Hindu brauchen ſie als Arzenei; das Pfund

---

[884]) Jameson Speculations in regard to the Formation of Opal, Woodstone and Diamond in Mem. of the Werner. Soc. Edinb. 1822. 8. Vol. IV. p. 556 etc. [885]) Quarterly Journ. of Science Oct. 1820; ſ. Voysey on the Diamond Mines l. c. T. XV. p. 120. [886]) Edinb. Phil. Journ. Vol. II. p. 192. [887]) Edinb. Phil. Journ. Vol. III. p. 413. [888]) Langford Kennedy Esq. On Tabashir in Asiat. Journ. N. Ser. 1831. Vol. IV. p. 326; vergl. J. Murray Mem. on the Diamond l. c. p. 24.

Digitized by Google

kostet 8 bis 10 Schilling. Dr. Turnbull Christie, der treffliche Naturbeobachter in Indien, bemerkt, daß sich dieses Tabaschir keineswegs in allen Theilen Indiens vorfinde, auch nicht in allen Arten Bambus derselben Gattung, nicht einmal in allen Bambusstämmen desselben Waldbickichts. Die Secretion dieses Silicates läßt also auf gewisse locale und individuelle Vegetationsverhältnisse zurückschließen, die mit seiner Verbreitungssphäre in einem uns noch unbekannten Zusammenhange stehen, wie die der Diamanten. So lange das Bambu grün, ist auch das Tabaschir feucht und durchsichtig, dem Chalcedon im Basaltfels analog, ehe derselbe aus dem Spalt herausgetreten der Luft ausgesetzt, opak wird. Die Beschaffenheit des Tabaschirs ist die des Chalcedons, es giebt durch die chemische Analyse Kieselerde. Die Bambus sind nicht die einzigen Silicat erzeugenden Gewächse; die große Härte gewisser Hölzer, wie Eisenholz, Calumidiri (s. ob. S. 122) und andere, zumal aus den Ava-Wäldern mitgebrachter Arten, sind so sehr mit verdichtetem Kohlenstoff erfüllt, daß sie fast eine Diamanthärte erlangen, und mehr wie Selbstpetrificate als saftige Gewächse erscheinen. Es wird dadurch wahrscheinlich, daß so manche von den sogenannten versteinerten Holzarten durch übermäßigen Absatz kieselhaltiger Materie sich selbst tödteten, wodurch ihr zerstreutes Vorkommen in den Wüsten Afrikas wie Asiens begreiflich würde. Auch aus hartem Teakholz hat man schon häufig solche Silicatconcretionen in Menge ausgehauen, deren Analyse, nach Wollastons Untersuchungen, Kieselerde gab, die jener Materie des Diamant-Kohlenstoffs am nächsten zu stehen schien, und die interessante Hypothese Jamesons über die Möglichkeit eines vegetabilen Ursprung dieses Juwels zu unterstützen schien, worüber freilich noch manche Erfahrungen und Beobachtungen zu machen seyn werden.

Diesen fügen wir das Resultat von Dr. Adams merkwürdigen Beobachtungen über die Plateaubildung der Bundelkhundhöhen und die ganze eisenreiche Conglomeratschicht mit dem Diamantstratum**) hinzu, welcher derselbe treffliche Naturforscher, überhaupt genommen, ebenfalls einen vegetabilen Ursprung zuschreibt, Der ganze Zug der östlichen Fortsetzung des Vindhyan Bergparallels, durch Bundelkhund bis Rajamahal, ward, nach Adams Ansicht, durch Hebung aus der Tiefe gebildet; wo der Granit, oder andere Massen, zu hoch gehoben, die darüberruhenden Lager durchbrachen, mußten diese zerstückelt, zertrümmert und nach den Tiefen mit fortgerissen werden, die isolirten Granitkegel aber blieben nackt und entblößt von ihrer Decke zurück, wie sie der vordern Terrasse von Bundelkhund mit ihren inselartigen Sandsteinkronen und Klippen bis heute vorliegen. Da-

**) Dr. Adam Geological Notices l. c. Vol. IV. p. 42—44.

gegen behielten die zusammenhängenden Hebungen der Granitkegel, als Basis der Bergzüge, weiter im Süden, ihre Horizontallager der Sandsteinbänke, als zusammenhängende Decke in Plateaugestalt, bei, und nur an den Seiten derselben zeigen sich ihre Granitabstürze, auch die Trapp- und Sandsteintrümmer der Höhen, welche die Abhänge und den Fuß bedecken, oder in die Niederung des Gangesthales, als schwarzer Humus, oder als Sand aufgelöst, fortgeschwemmt wurden. Auf den ruhiggebliebenen Höhen, mit gleichem Niveau, entwickelte sich in der Urzeit die erste jugendliche Vegetation, welche nun zur Fixirung des Bodens Wesentliches beitrug. Die eisenschüssige Conglomeratschicht, die sogenannte Sandsteinbreccie, von Kies und Sand der mannichfaltigsten Art, kann daher auf diesen Höhen nur ein secundaires Product seyn, in dem Proceß seiner Bildung dem Kunkur Kalkboden der Tiefen analog. Es ist ein decomponirter und durch Eisen im niedrigsten Zustande der Drybation wieder cementirter Sandstein. Dies Eisen kam nicht aus dem Mineralreich, meint Dr Adams, sondern aus einer vegetabilen Quelle; es entstand aus der Decomposition von Holzfibern solcher eisenharter Holzarten, deren Eisenbestandtheile die chemische Analyse ebenfalls nachgewiesen hat. Die successive Verfäulniß und immerfortgehende Production solcher vegetabiler Massen mußte nach und nach die Menge dieses Eisenoxyds anhäufen. Eisen und Sauerwasser durch vegetabile Decomposition in Menge, unter tropischer Regenfülle erzeugt, mußten den Sand und seine Trümmer damit impregniren, die Sommerhitze vollendete und beschleunigte den Prozeß und das Metalloxyd mußte sich immer inniger mit seiner Conglomeratschicht verbinden. Die zahlreichen Eisenwasser die auf der Plateauhöhe stagniren oder in Bächen sich durch den Boden sickern, mögen die schwachen Reste derer seyn, die früherhin einen wichtigen Antheil an der Ausbildung des heutigen Zustandes der Plateaufläche genommen hatten. Nur allein in diesen, so eng limitirten Schichten treten aber eben die Diamantbildungen, ohne alle Begleitung anderer Edelsteine auf, deren Vorkommen anderwärts, außerhalb der Diamantreviere, stets unter ganz verschiedenartigen Verhältnissen bekannt ist. Hiermit schließen wir unsere allgemeinen Betrachtungen über die Raumverbreitung des edelsten Juwels in der einzigen diamantenreichen Halbinsel Asiens, die dadurch mit der Peninsularbildung der noch diamantreicheren im Amerikanischen Continente eine neue merkwürdig übereinstimmende Analogie (s. Asien IV. 1. S. 651) hinsichtlich ihrer selbstständig von dem Gebirgssystem des Continentes abhängigen Bildung zu gewinnen scheint.

y Google

## §. 105.

## Erläuterung 3.

### Das Stromsystem des Kistna, oder Krischna; die Länder der Mahrattenherrschaft.

### Uebersicht.

Der Kistna-Fluß, richtiger Krischna (d. h. der Dunkelblaue, die Incarnation des Vischnu), hat sein Stromgebiet nordwärts des 15° N.Br. bis zum Breitenparallel von Puna, Aurungabad, Bombay, bis beinahe zum 19° N.Br. Dieses wenigstens viermal größere Stromgebiet, als das des Pennar, führt aus der schmalen Küstenebene jener nördlichen Circars (Circar, d. h. Provinz) in viel weitere Wildnisse des noch wenig untersuchten, mittleren Plateaulandes von Hyderabad oder Golkonda, Nord-Maißoore, Bedjapur und über das Darwarplateau, in die Länder der Mahratten, bis Satarah und Puna (s. Asien IV. 1. S. 660 ꝛc. 694, 709) zurück, wo die Bhima- und Tumbudra-Flüsse, vom Norden und Süden her, nebst unzähligen Nullahs, oder Seitenflüssen, in dem Hauptbette des Mittelstromes, des eigentlichen Kistna, sich vereinen. Dieser Kistna entspringt zwischen den Mahrattenresidenzen Sattara und Puna, unter 18° N.Br. in den West-Ghats (s. Asien IV. 1. S. 657, 690 u. a. O.), nur 16 bis 18 Stunden fern von der Küste südwärts Bombay, an dem Orte Mahabillyslr[890]). Er fließt von da gegen S.O. durch Bedjapur, und nimmt, schon unter dem Breitenparallel von 17°, bei Meritch den ersten, wasserreichen Westfluß von den West-Ghats, den Warnah, im Norden von Colapore, auf, von wo nun, mit seiner Normaldirection gegen den Osten, mehrere, rechte Seitenflüsse wie jener folgen; nämlich der Gatpurba, von Belgaum (Balgaon) und Gokak (s. Asien IV. 1. S. 708), der Malpurba von Darwar herab, der Tumbudra (aus dem Tunga und Bhadra bestehend, die in Curg[91]) entspringen) mit dem Wurda von Hydernagar (Bednore, s. Asien IV. 1. S. 694, 705), über Hurryhur, und alle diese vereinigt, nahe dem alten Bejinagar in N.W. von Bellary vorüberziehend, bis sie unterhalb Kurnul

---

[890]) W. Hamilton Descr. II. p. 209.

[91]) W. Hamilton Descr. II. p. 288, 365.

(am Tumbudra, an 952 F. P. üb. d. Meere) und Pagtur (am Kiſtna, 1018 F. P. üb. d. M., nach Cullens Meſſungen), mit dem Hauptſtrome zuſammenfließen. Doch vor dieſem Vereine hat derſelbe Kiſtna, von der Nordſeite her, alſo zur Linken, ſchon den bedeutenden nördlichern Bhima-Arm aufgenommen, der nordwärts Puna und Serur (ſ. ob. S. 350 und Aſien IV. 1. S. 657), ſeine Waſſer in jener Gebirgsburg der Mahratten ſammelt, und dann in gleicher Direction gegen S.O. über Ferozabad, dem Kiſtna zufließt, mit noch einem vom Norden her, von Ahmednagar herabkommenden nicht unbedeutenden Seitenfluſſe, dem Sinah. Zu beiden Seiten der Bhimamündung zum Kiſtna erheben ſich hier die Nachbarhöhen um 500 bis 700 Fuß über deſſen Waſſerſpiegel; denn Kotapilly am Norduſer liegt 1554 F. P. üb. d. M. Darwar und Malliabad am Süduſer 1766 und 1727 F. P. nach Lambtons Meſſung. Dies ſind im hohen Tafellande des centralen Dekan die bedeutendſten Zuflüſſe zum Kiſtna, die ihm ſein ſehr großes Stromgebiet geben, die weiter abwärts folgenden ſind geringer, oft namenlos, nur etwa der Muſſy-Fluß von Hyderabad und Sekunderabad (1595 und 1692 F. P. üb. d. M. nach W. Cullens Meſſung) kommend, iſt noch zu bemerken, der ſich bei Warapilly zum Kiſtna ergießt. Von ſeiner Quelle im hohen Mahrattenlande an legt der Kiſtna in vielen Krümmungen gegen S.O. und O., größtentheils auf 2000 Fuß hohem Tafellande, und mittelhohen, abfallenden Stufenlandſchaften, einen Weg 140 geogr. Meilen lang zurück, alſo etwas geringer, als der deutſche Rhein, um dann von Golkonda und Palnaud, über die Waſſerfälle von Timeracotta, die Erdſpalten und Päſſe von Warapilli und Condapilli durchbrechend (ſ. ob. S. 339), in Guntur und in der Nähe der Bucht von Maſulipatam das Bengaliſche Meer zu erreichen (unter 16° N.Br.), wo er als heiliger Strom verehrt wird.

Der Obere Lauf des Kiſtna, wie aller ſeiner genannten Quellſtröme, iſt innerhalb des Hochgebirgs der Weſt-Ghats nur ungemein kurz; denn ſie entfließen alle deſſen ſanfteren, kurzen Oſtabhängen, und werden ſogleich Plateauſtröme, eine Form, die ſie recht eigentlich characteriſirt, im Gegenſatz der weſtlichen malabariſchen Küſtenflüſſe mit den Waſſerfällen und anderen Gebirgsſtrömen. Sie treten insgeſammt nach ſehr kurzem Laufe zwiſchen engen Bergthälern und Gipfelſchluchten, aus

Digitized by Google

den eigentlichen Gebirgsketten heraus, und in die Bergebenen des Plateaulandes ein, die nur einen sehr geringen landschaftlichen Wechsel der Oberfläche mit dem Trockenboden (Belwul) darbieten, aber während der feuchten und kühlen Jahreszeit (Hemanta), zumal aber im Frühling (Mitte März bis Maj, Wasantaretuwo genannt, d. i. die Jahreszeit der Götter), doch einen sehr freundlichen Anblick gewähren, weil sie mit dem schönsten Grün überzogen, größtentheils bepflanzt und bebaut, oft mit den reichsten Ebenen bedeckt sind, die wir in der Natur des Darwar-Plateaus schon hinreichend kennen lernten (s. Asien IV. 1. S. 707—720). Aber freilich mit dem Vorrücken der heißen Jahreszeit vertrocknet und versengt nur zu schnell das Grün; die Ebenen verwandeln sich in jene dürre Flächen mit dem dunkelschwarzen Cotton-Grund, der überall von aufplatzenden Rissen durchzogen wird. Da Baumwuchs und selbst Buschwald wie in der Regel so auch diesem Tafellande fehlen, so ist der Anblick dieser Hochebenen des alten Mahrattengebietes dann traurig und kann den Wanderer durch die Einöde selbst in Verzweiflung setzen. Wolken von Staub werden durch die heißen, trocknen Landwinde, oftmals wildeste Wirbelwinde[692]), Peschasches, d. h. Teufel, umhergejagt, und bei Windstillen oft plötzlich wie Mauern in der Schwebe gehalten, durch die Hitze der untern Luftschichten. Nur nackte, niedrige Sandsteinzüge begränzen hie und da auf den Bergebenen den fernen Horizont, und der heiße, fast senkrechte Sonnenstrahl erstickt dann jedes Leben, verscheucht selbst jedes kleinste summende Insect. Durch solche Ebenen ziehen dann die eine Jahreshälfte hindurch die Kistnaströme mit trägem, schlammigem Wasserlaufe, schneiden wenn gefüllt sich tief in den schwarzen Boden ihre Steilufer ein, nackt, schwarz, eher künstlichen Gräben gleich, als natürlichen Strombetten. Viele dieser Zuflüsse haben in der dürren Zeit fast gar keine Bedeutung mehr, die Nullahs trocknen fast alle aus, und diejenigen, die zur Monsunzeit auch 20 bis 30 Fuß hoch anschwellen, treten zwar zur Bewässerung des Bodens auch hie und da über ihre Gränzufer hinaus, aber ihre tiefen Einrisse hindern gewöhnlich die künstliche Bewässerung der höher gelegenen Ebenen durch Canäle, welche das Carnatik und andere Gegenden des Niederlandes, am Ganges und

---

692) B. Heyne Tracts on India p. 9 etc.

Indus, in weite Fruchtlandſchaften verwandeln. Hier fehlen daher die ſanfteren, cultivirteren Ufergehänge, die muldenförmigen Einſenkungen, die günſtigere und lieblichere Natur der Thalformen. Es begleiten dieſe Stromgebiete auch weniger Landſchaften, welche durch die Höhe ihrer Cultur beſonders ausgezeichnet wären; es fehlt ihnen der dichtgedrängte Reichthum der Dörfer und Städte; auch hat der Kiſtna ſelbſt, obwol er noch bei Timeracotta ſich in ſchönen Waſſerfällen, Yedlapadu[693]) genannt, hinabſtürzt, an ſeiner Mündung zum Meere nicht die Waſſerfülle ſeines nördlichen Nachbars des Godavery; kaum iſt er an Größe nur einem von deſſen beiden Hauptarmen zu vergleichen. So weit wie der deutſche Rhein fließend, fehlt ihm doch alle Stromſchiffahrt, ſein Stufenland iſt bis nahe gegen ſeine Mündung voll Hemmungen, ſein unterer Lauf in der Niederung ungemein kurz, ſein Plateaulauf dagegen verhältnißmäßig ſehr weit ausgedehnt, die Umgebung ſeines Durchbruches durch das vorliegende Bollwerk des Plateaulandes, ſeinen Oſtrand, die Oſt-Ghats, iſt wie die des Pennar-Durchbruches, das berühmte Diamantenland, das edelſteinreichſte Gebiet Indiens.

### 1. Tumbudra, der Südzufluß aus Nord-Maißoore.

Der Tumbudra iſt mit ſeinen Zuflüſſen (zumal dem Hindery) der einzige Südarm des Kiſtna, der noch ſüdwärts vom 15° N.Br., aus Nord-Maißoore herab, ſeine Waſſer dem Kiſtna-Syſteme nordwärts zuführt. Er entſpringt noch im Süden von Bednore[94]) aus den Weſt-Ghats, in N.O. von Mangalore; wo ſeine zwei obern Quellflüſſe, Tunga und Budra erſt bei dem Dorfe Hulyonore vereint, auch den vereinten Namen Tungu-Budra erhalten. Der Budra (von Bhadra, d. h. excellens) entſpringt im Nordoſt des Kordadikol-Paßes dem hohen Balaroyndrug (Aſien IV. 1. S. 736, 721), der ſogenannten Hochgebirgsgruppe der Baba Buden. Weiter abwärts liegen: Sira (2028 F. P. üb. d. Meere oder 2223 F. Engl. Heynes Meſſung)[95]), Chitteldrug eine Hauptfeſte der dortigen Militairſtraße, Hurryhur dem Tumbudra zunächſt 1718 F. Par. (1831 F. Engl. n. Heyne), und Bellari, die bekannte Station Britiſcher Truppen auf den Trümmern einer einſt

---

[693]) B. Heyne Tracts on India p. 235. [94]) W. Hamilton Descr. II. p. 209, 365. [95]) B. Heyne l. c. p. 33—35.

Digitized by Google

weit größern Stadt (1398 F. P. üb. d. M. 1490 F. Engl. nach Cullens Messung), und in N.W. von Bellari die Ruinenstelle der berühmten antiken Hinducapitale Bejanagur, nahe dem Tumbudra-Ufer (s. Asien IV. 1. S. 569); alle diese sind, von Süd nach Nord gerechnet, die bedeutendsten Orte in diesem Plateaugebiete. Die sanfte Senkung zur Mitte sowol von Südost und Ost von Gutydrug und Bangalore bis Hurrihur, das in der größten Einsenkung des Plateaus zu liegen scheint, stellt sich aus obigen Angaben von selbst heraus, wie von S.W. und N.W., von Bednore und Darwar (2205 F. P. üb. d. M.), über den Tumbudraspiegel (1426 F. P.), und über Hampasagar (1478 F. P. üb. M. nach Cullens Messung), eben dahin, nach Bellari. Nirgends ragen innerhalb des ganzen Plateauraumes, zwischen den Ost- und den West-Ghats, höhere Gebirgsketten, die demselben aufgesetzt wären, empor. Nur einzelne Kegel, oder vielfach unterbrochene, geringere Bergzüge heben sich, welche wie in Castilien, so auch hier, die Lage so vieler alterthümlichen Castelle oder Drugs, d. i. Durgas, deren Architectur[96]) noch viel zu wenig in archäologischer und ethnographischer Beziehung studirt ist, bedingten, die zur Vertheigung des Landes, wie dort gegen die Reiterschaaren der Araber, so hier gegen die der Mahratten dienten, welche aber, wie bei Sira nur in relativer Höhe von 400 bis 500, bei Chittledrug, höchstens bis zu 900 Fuß über die Plateauumgebung hervorragen. Alle diese Höhen sind kahl; ihre vorherrschende Direction ist mehr oder weniger in Parallelismus mit den Normalzügen der Ghatketten von S. nach N.; es sind granitische oder eisenreiche Thonschiefer-Züge, oder Quarzgänge, mit deren Trümmern in Grus, Kies oder Thonlagern, die welligen Ebenen bedeckt sind, bis der schwarze Cotton-Grund sich in den tiefern Einsenkungen vorherrschend und oft ausschließlich ausbreitet. Für die verschiedenen Arten der daraus hervorgehenden Bodenbeschaffenheit haben die Eingebornen 8 verschiedene specielle Benennungen, und für jede dieser Bodenarten eigenthümliche Culturgewächse, die sie auf demselben bauen. Ein Verzeichniß[97]) derselben, welches von den in Darwar gebauten, nur in Wenigem abweicht, hat Dr. B. Heyne gegeben, der überhaupt über

[96]) Transact. of the Bombay Society in Asiat. Journ. XXIV. p. 352.
[97]) B. Heyne Tracts on India p. 35, 46 — 58.

Digitized by Google

diese Gegenden die meisten Localbemerkungen mittheilt. Als das Grundgebirge der Plateauhöhe sieht derselbe vorherrschend den Syenit an, der mehr oder weniger feldspathreich, auch mehr oder weniger der Verwitterung ausgesetzt ist, mit dessen Massen dann die tiefern fruchtbaren Thäler überschwemmt wurden. Der Granit[698]) liege in größerer Tiefe, von jenem seyen aber die Quarzgänge, als klippige Rücken oder Dämme, oder Knollen, stehen geblieben, indeß die leichter verwitternden Feldspathmassen sich als Schichten von weißem Pfeifenthon ablagerten; oder von Hornblende zu gelben Ochererden auflöseten; oder als glänzende Glimmerschuppen verbreiteten. In N.W. von Chittledrug bestehen die Höhen auch aus Chlorit, Eisenoxyd, Hornblende; bei Sira sind secundäire Gebirgsarten übergelagert, die sich nur mit einem sehr langen Grase (Anthistiria barbata n. Heyne) bewachsen. Bis zu den Bergrücken erhebt sich daselbst magnetischer Eisenstein, der aber sehr schnell der Verwitterung unterworfen ist. Weiter ostwärts gegen Bangalore und Colar folgt der rothe Thonschieferboden; bei Colar mit dem Goldgehalte. Salzefflorescenzen treten sehr häufig aus dem Plateauboden hervor; aber Steinkohlen sind bisher noch nirgends aufgefunden, so sehr man auch danach gesucht hat.

## 2. Das Querthal des Kistna, der Gränzstrom in Mittel-Dekan. Sprachgebiete der Panchdravida oder der Fünf Sprachclassen in Dekan.

Das Land zwischen dem Tumbudra und dem Hauptbette des Mittelstromes des Kistna selbst, das Darwar-Plateau bis zum zertrümmerten Bejapur hin, oder Viziapur, von VijayaPura, Siegesstadt[99]), 16° 46′ N.Br., welches von neuesten Beobachtern wegen seiner außerordentlichen Prachttrümmer das Palmyra von Dekan[700]) genannt ward (vergl. Asien IV. 1. S. 634, 638), ist uns schon aus frühern Untersuchungen bekannt (s. Asien IV. 1. S. 707—720). Mit dem 16ten Parallel nördlicher Breite sind alle Südzuflüsse durch den Tumbudra mit dem Kistna vereint, dessen Stromthal, in derselben

---

[698]) B. Heyne Tracts on India p. 42. [99]) W. Hamilton Descr. II. p. 207. [700]) s. Asiatic Journ. New Ser. Vol. XVI. 1835. p. 183—189.

Digitized by Google

Direction des Parallels, von W. nach Ost, beinahe die ganze Breite der Halbinsel Dekans quer durchschneidet. In dieser Richtung bezeichnet dieses Querthal des Kistna-Stromes, eine große Naturgränze der Halbinsel, indem er ihr bisher betrachtetes südliches Drittheil, den Triangel der Südspitze Dekans (wozu Canara, Malabar, Cochin, Travancore, Maißoore, die Ceded-Districte, Coromandel und Carnatik gehören), was M. Wilks [1]) bei seinen historischen Untersuchungen mit dem sehr partiellen Namen South of India im Gegensatz von Decan gestempelt hat, abscheidet, von dem mittlern Antheile, oder Mittel-Dekan, zwischen Kistnah im Süden und Nerbudda im Norden, welchem im engern Sinne der Mohammedanerherrschaft der Groß-Moghule eigentlich nur der Name Dekan [2]) zukommt, womit wir aber, im Sinne des höhern Indischen Alterthums, die ganze Peninsula südwärts des Nerbudda als den wahren Süden bezeichnet haben (s. Asien IV. 1. S. 513, 637). Dieses Mittel-Dekan, welches nun von der nördlichen Hälfte des Kistnastromgebietes und dem ganzen Godavery-Systeme eingenommen wird, bis zum Tapti und Nerbudda, wo das Nördliche Dekan beginnt, und unserer nähern Betrachtung, in geographischer Hinsicht, noch ferner vorliegt, begreift die oben genannten (Asien IV. 1. 513, 637) 6 Subahs Kaiser Aurengzebs, oder nach der heutigen Aufzählung folgende Gebiete: Khandesch, Aurungabad, die nördlichen Circars, Hyderabad (Golkonda), Bejapur, Berar, Orissa und Gondwana. Wie mit den Länderräumen in historisch-politischer Hinsicht, wenn auch die physicalische Plateau-Natur unter wenig differenten Verhältnissen gleichmäßiger gegen den Norden vom Kistna aus fortsetzt, so kann man mit W. Hamilton doch den Kistna, auch in ethnographisch-linguistischer Hinsicht, nach seinen Bewohnern, wenigstens, als eine allgemeine Sprachgränze ansehen, so vielfache Vermischungen auch (vergl. ob. S. 288, wo die Sprachvermischungen an ihren Südgränzen berücksichtigt wurden, und S. 311, an den Ostgränzen) dort, unter den Plateauvölkern, durch die

---

[1]) Lieut. Colonel Mark Wilks Historical Sketches of the South of India in attempt to trace the History of Mysore etc. London 4. 1810. Vol. I. p. 4. [2]) W. Hamilton Descr. II. p. 1 etc.

Digitized by Google

wechſelnden Dynaſtien und Eroberer, in ihrem Blute, wie in ihren Sitten und Gebräuchen, Statt gefunden haben mögen (ſ. Aſien IV. 1. S. 661—664). Nähert man ſich, von Süden herkommend, gegen Norden, dem Kiſtna, bei Bejapur, ſo nimmt in gleichem Maaße die Mahratta-Sprache immer mehr und mehr überhand; vom Kiſtnaufer gegen den Süden hin aber nimmt die Canara-Sprache immer mehr und mehr zu. Der Kiſtna iſt alſo zwiſchen beiden Sprachen Dekans ein Gränzſtrom[713]), doch keineswegs eine ſcharfe Sprachgränze, ſondern nur in ſolchem Sinne, daß Canara noch mehr nordwärts des Kiſtna geſprochen wird, als Mahratta ſüdwärts deſſelben (vergl. Aſien IV. 1. S. 664). In gleichem Verhältniſſe bildet der Strom eine architectoniſche Scheidewand, in Hinſicht der Volkswohnungen. Im Süden deſſelben haben die Hütten der Bewohner Dekans Plattdächer mit Erde und Lehm bedeckt; im Norden deſſelben fangen die Spitzdächer mit Strohdeckung an. Wollen wir aber etwas genauer die Sprachgränzgebiete des ſüdlichen Dekans, die ſich hier im Stromgebiete des Kiſtna mannichfach begegnen, bezeichnen, ſo ſind ſie folgende nach M. Wilks[4]).

1) Canareſe, oder Canara, oder Karnataka (Aſien IV. 1. S. 692), auch von der Plateauherrſchaft die Maißoore-Sprache genannt. Sie wird noch über das Kiſtnagebiet hinaus, nordwärts bis Beeder (am Manjeraſluß zum Godavery, unter 18° 45′ N.Br.) geſprochen, in N.W. von Hyderabad, von da gegen S.O. und S. in einer Wellenlinie, am innern Oſtrande des Plateaus über Adoni in W. von Gutidrug, über Nundydrug vorbei, bis zu den Oſt-Ghats. Von da ſüdwärts über den Kavery, bis zu ſeinem Austritt aus dem Bergdiſtrict nahe Bhavani Kudal, dann auf den dortigen Gränzgebieten der Sprachen weſtwärts Maißoore umziehend, im Nord von Coimbetore und dem Gap (ſ. Aſien IV. 1. S. 761) vorüber, zu der Sprachinſel der Nila Giri, und von dieſen wieder nordwärts längs der Oſtgehänge der ſteilen Malabariſchen Ghatkette, bis zu den Quellen des Kiſtna; von dieſen aber nach O. und N.O. in einen ſpitzen Winkel bis Beeder zurück.

---

[713]) W. Hamilton Descr. II. p. 204. [4]) L. Col. Mark Wilks political Resident at the Court of Mysore Historic. Sketches of the South of India etc. London 1810. 4. Vol. I. p. 5—11.

Digitized by Google

2) Die Maharatta-Sprache breitet sich von Beeder an, über alles Land nordwärts von da, und auf einer Linie, ostwärts von Dowlatabad, bis zum obern Tapti-Flusse, dann diesen entlang, abwärts, durch Khandesch bis zum Westmeere, und auf dessen Küstengrunde wieder durch Concan über Bombai und Goa südwärts bis Sedaschegh ur (unter 15° N.Br., s. Asien IV. 1. S. 667, 692), zur Gränze des sogenannten Nord-Canara, oder vielmehr Tulawas und Haigas (vergl. Asien IV. 1. S. 664). Nach Mountstuart Elphinstones [5]) noch bestimmterer Begränzung, würde etwa eine Linie von Goa gegen N.O. (über Bejapur und Beeder) nach Chanda am Wurda-Flusse, unter 20° N.Br., die Südgränze dieser Sprache gegen das Canara und Telinga seyn; im Norden breitet sie sich aber über den Tapti bis zur Satpura-Kette auf dem Südufer des Nerbudda (s. Asien IV. 1. S. 659) aus.

3) Die Malabar-Sprache, oder Malayalam, Malayal'ma bei Al. Johnston, wozu auch der Dialect von Tulava und Haiga gehört, beginnt mit Nord-Canara und Sedaschegh ur (d. i. Sedasiva Ghur), und reicht südwärts bis Cap Komorin, ostwärts bis in das Gap von Coimbetore hinein (Asien IV. 1. S. 767, 751), wo ihr die Tamulische Sprache begegnet, da das Malabar im übrigen die Hoch-Ghats an der steilen Westseite hinaufsteigt. Al. Johnston [6]) giebt seine Sprachgränze von Cap Comorin nordwärts bis Mt Dilli mit Bestimmtheit an.

4) Die Tamul-Sprache, oder Tamil nach Al. Johnston, breitet sich also im Ost der Malabarischen auf der Coromandelseite von Ramisseram und Madura, dann aber nordwärts über Tanjore und Madras bis Pulicate gegen den untern Pennar-Strom aus, wo sie auch in Coimbetore, Salem, Baramahal und den Ost-Ghats gesprochen wird. Da dieser ganze Landstrich auch unter dem Namen Dravida bekannt ist, so hat man diesen auch auf das Tamulische übertragen, das auch Kangi, und bei Mohammedanern Aravi genannt worden ist, und sich durch ein eigenthümliches System der Schrift und Literatur, die

---

[5]) Mtst. Elphinstones British Territories in the Decan in Asiatic. Journ. 1827. Vol. XXIII. p. 613—620. 773—781; XXIV. p. II.

[6]) Al. Johnston Memorandum for the Year 1835. in Proceedings etc. 1835. in Journal of the Asiat. Soc. Vol. II. Nr. IV. London p. X etc.

Digitized by Google

ſich völlig unabhängig von Sanskrit aus ſich ſelbſt entwickelt hat, auszeichnet, und mit eigenen Wurzeln ihre Begriffe in Logik, Metaphyſik, Ethik, Phyſik und andern Wiſſenſchaften bildet, deren nähere Erforſchung hoffentlich bald aus der Mackenzie Collection hervorgehen wird (ſ. oben S. 326). Wir weiſen in Beziehung auf das Tamuliſche für künftige Unterſuchungen noch auf ein paar Notizen des fleißigſammelnden Fr. Buchanan hin, die hier wol noch beachtet zu werden verdienen. Die gelehrteſten Tulava-Brahmanen [107]) ſagten: das Telinga werde im N.O. der Halbinſel, Maharatta im N.W., das Karnataka im Süd des Kriſchna aber nur über den Ghats geſprochen; das Tamul, welches ſie auch Dravida nannten, nur im ſüdlichen Theile der Halbinſel im Südoſten der Ghats. Dravida Deſam, oder das Land Dravida im eigentlichen Sinne, reiche zwar nur von Madras bis zum Gebirge; aber derſelbe Name verbreite ſich auch über alles Land, wo man Tamuliſch ſpreche, und ſelbſt alle Brahmanen der Tulavas nannten ſich eben ſo. Nach einer zweiten Stelle [8]) bei Fr. Buchanan, die mit jener übereinzuſtimmen ſcheint, erfuhr derſelbe: eigentlich würden mit dem Namen Tamul, als Nationalbenennung, nur alle Sudras, alſo die geringere Caſte der ganzen Oſtſeite des Südendes der Halbinſel bezeichnet, und das Prakrit, Bha'ſcham, oder der Vulgardialect des Landes werde daher Tamul genannt. Aber in Karnata, auf dem Plateaulande nenne man ihre Sprache Aravi, ihr Volk Tigular. Dagegen würden die Brahmanencaſte, unter den Tamuls, mit dem Namen Dravida belegt, und Panchdravida bezeichne daher eigentlich nur den Verein der Brahmanencaſten Tulavas, aus den 5 verſchiedenen Volksſprachen. Der Dialect, der in den Familien dieſer Dravida der Tamulen geſprochen werde, obwol er als eine Volks- oder Vulgar-Sprache gelte, habe doch eine größere Aehnlichkeit mit dem Sanskrit als das gemeine Tamul. Daraus ſchloß ſchon Buchanan, mit Wahrſcheinlichkeit, daß dieſe Brahmanen aus einem Lande, wo Sanskrit vorherrſchend war, hier erſt einwanderten (ſ. oben S. 225, 243), und wirklich läßt ſie die Sage erſt von Kalpi, am Jamuna, hierher einwandern. Unter dem Tamuliſchen giebt es wiederum ver-

---

[107]) Fr. Buchanan Journ. T. III. p. 90.
[8]) ebend. T. II, p. 303.

Digitized by Google

schiedene Dialecte[9]); doch konnte der Madrasdiener, den Fr. Buchanan mit sich führte, ganz gut den Coimbetore-Dialect des Tamulischen verstehen, welches man Asmani nannte, im Gegensatz des Aravi, das in Madras gesprochen wird. Die Pflanzennamen in Coimbetore waren jedoch wieder ganz verschieden von denen in Tritchenopalli, obwol in diesen beiden Provinzen das Tamulische gesprochen wird.

5) Die Telinga-Sprache (ehedem auch Kalinga genannt) beginnt mit dem Pennar-Strome allein vorherrschend zu werden, und wird im Osten an den Sprachgränzen des Canara (oder Maißoore) und des Mahratta, am mittlern und untern Kistna und Godavery, gesprochen, und noch über diesen hinaus, bis in die nördlichen Circars bei Cicacole (unter 18° 15′ N.Br.). Daher seit der Periode der Mohammedaner Eroberung dieser Landstrich zu beiden Seiten des Godavery auch den Namen Telingana erhalten hat. Al. Johnston nennt diese Sprache wahrscheinlich richtiger Telugu, und bemerkt, sie stehe durch ihre Sanftheit zu den übrigen Sprachen in demselben Verhältniß wie das Italienische zu den Europäischen Sprachen. Das Volk, welches diese Telinga-Sprache spricht, soll nach Aussage der Tulava Brahmanen Andray heißen. In Vizagapatam[10]) wird noch ausschließlich nur Telinga gesprochen; um Cicacole ist das Telinga noch vorherrschend auf der Gestadelandschaft, um Ganjam und Jaggernath (einst nannte man den Küstendialect südwärts von Ganjam, 19° N.Br. bis Pulicat, in der Nähe von Madras, auch Kalinga-Sprache)[11]) aber hat ihre Herrschaft schon aufgehört, da fangen die Sanskrit-Dialecte an, zu denen schon die Orissa-Sprache gehört. In den Waldwildnissen tiefer landein breitet sich mit dem wilden Volke der Gondwana noch ein anderer Sprachstreif, westwärts, auf minder bestimmbare Weise bis zum mittlern Godavery, als eine für sich bestehende Sprachinsel aus, die wahrscheinlich eben so wenig mit ihren umgebenden Sanskritischen Sprachen Gemeinsames hat, wie die der wilden Bhils in Malwa (Asien IV. 1. S. 657—660), oder wie die Sprachinsel der Tudas auf den Nila Giri mit den südlichen fünf Dekan-Sprachen, obwol

[9]) Fr. Buchanan Journ. T. II. p. 283. [10]) A. Stirling Geogr. statistic. and historic. Account of Orissa Proper or Cuttack in Asiat. Res. 1825. T. XV. p. 206. [11]) W. Hamilton Descr. II. p. 121.

ſie manche Beimiſchung aus dem Tamuliſchen erhalten hat (Aſien IV. 1. S. 1037), vielleicht daß es neben und innerhalb der Territorien dieſer fünf Hauptſprachen Dekans, der Panchdravida (ſ. Aſien IV. 1. S. 735), die einſt auch verſchiedene politiſche Herrſchaften in geſonderten Reichen bilden mochten, ehe ſie wie durch die Mohammedaner Fehden durcheinander geworfen wurden, deren Territorien wol durch breite Ströme, dicke Wälder, hohe Gebirgsketten mehr und beſtimmter als heut zu Tage von einander geſondert waren, noch mehrere ſolcher Sprachinſeln wilder Völkerſchaften als Enclaven giebt, wie in Wynaad, Curg und auf den Nila Giri (ſ. Aſien IV. 1. S. 727), die bis jetzt nur wenig bekannt wurden, die aber doch für die dortige Ethnographie höchſt wichtig zu ſtudiren ſeyn würden. Wir fügen die jüngſte Bemerkung Alex. Johnſtons[712]) über dieſen Gegenſtand hier ſchließlich bei, der ſagt: es gehören jene 4 Sprachen: Telinga, Tamul, Malayala und Canara, zu einer Sprachfamilie oder Sprachgruppe, weil ſie dieſelben Wurzeln haben, obwol ſie unter ſich ſo verſchieden ſind, daß man ſich in ihnen nicht gegenſeitig verſtehen kann. Sie gehören aber zu einer vom Sanskrit verſchiedenen Sprachgruppe, weil ihre Wurzeln völlig verſchieden ſind, obwol ſie alle ſich mit vielen Wörtern aus dem Sanskrit bereichert haben. H. Harkneß, der zu den Wenigen gehört, die dieſe Sprachen Süd-Dekans ſtudirt haben, und auch wie wir aus Obigem wiſſen, die Bewohner der Nila Giri genauer erforſchte, behauptet, wenn man jene Panchdravida ihrer Sanskrit-Bereicherung entkleide, ſo bleibe eine Sprache übrig, welche derjenigen am nächſten ſtehe, die noch heute von den Tudas auf den Nila Giri geſprochen wird. Wenn auch nicht immer Identität der Sprachen auf Identität des Urſprungs der Völker zurückſchließen läßt, ſo iſt dieſes doch ſehr häufig der Fall, und das Gegentheil pflegt nur der Erfolg ganz beſonderer eingreifender hiſtoriſcher Umſtände zu ſeyn. Die völlige Divergenz unausgebildeter Sprachen führt aber auf Verſchiedenheit der Urvölker zurück, in welcher Hinſicht wir über die Population Dekans noch ganz im Dunkeln ſtehen. So viel ſcheint zwar wol ſchon wahrſcheinlich[13]), daß dieſe fünf Dravidas, oder

---

[712]) Alex. Johnston Memorandum l. c. p. X. [13]) Desiderata and Inquiries connected with the Presidencies of Madras and Bombay in Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIV. p. 349 etc.

Digitized by Google

Sprachclassen Dekans, nicht vom Sanskrit Nord-Indiens abgeleitet sind, und es giebt sogar eine Tradition, welche es bestätigt, daß alle Brahmanen überhaupt wie jene Dravidas von Kalpi mit ihrer Religion und Sprache erst vom Norden (Asien IV. 1. S. 500) gegen den Süden einzogen, und die dortigen früher einheimischen Pariar-Könige, deren Nachkommen jetzt Hullia heißen, verdrängten [14]). Die Frage in Beziehung auf die Zeit, wann die Vadamozhi, so nennen sie dort „die nördliche Zunge" (wol nach Bopp eine bloße Entstellung von Vedam-Ukti, d. h. Vedam-Sprache, d. i. also die vom Norden gekommene) in Dekan eingeführt ward, ist von hohem Interesse, aber noch unbeantwortet. Eben so würde eine genauere Vergleichung der genannten Dekan-Sprachen nach ihrem eigenen, selbstständigen Originalbau und Inhalt, wie nach dem, was sie von Sanskritgebräuchen in sich aufnahmen, und der bestimmtesten Begränzung ihrer geographischen Sprachgebiete, die wir oben nur im allgemeinsten Umrisse angeben konnten, für die Ethnographie der Halbinsel von der größten Wichtigkeit seyn. Noch ist es nicht bekannt, ob es überhaupt Eine Muttersprache für Süd-Dekan unter denselben gebe, die den Stamm der übrigen, die unter sich dann etwa Schwesterssprachen seyn könnten, bildet. Könnte es, fragt der Kenner, die sogenannte Parvada Hale Canada Sprache seyn? deren Schriftarten man bei den Jainas gefunden haben will, unter denen einige sind, welche sie nach Col. Mackenzie gut verstehen, und in denen die bisher noch unbekannten Inscriptionen auf Kenara und Salsette verfaßt seyn könnten. So lange hierüber noch die nothwendigen Vorarbeiten der Sprachforschung fehlen, bleibt hier nur ein Feld für Hypothesen offen, von denen wir nur den Umriß der beiden merkwürdigsten über Urbevölkerung und Civilisation dieser Plateaulandschaften von H. D. Robertson und W. H. Sykes hier einschalten.

H. D. Robertson [15]) bemerkt zur Erläuterung des gegenwärtigen Zustandes, es ließe sich wol mit Wahrscheinlichkeit nachweisen, das Halbinselland im Süden des Vindhyan Gebirges (s. Asien IV. 1. S. 513), sey schon vor dreitausend Jahren

---

[14]) M. Wilks Historic. Sketches l. c. Vol. I. p. 151. [15]) H. D. Robertson Selection of Papers from the Records of the East-India House 1826. Vol. IV. p. 400. On the early Hist. of the Mahratta Country. in Asiatic Journ. 1827. Vol. XXIII. p. 353.

Digitized by Google

nicht ohne alle Civiliſation geweſen; obwol weder aus Mohammedaniſchen noch Hindu-Autoren ſich etwas darüber feſtſtellen laſſe. Er halte aber den jetzt ſo zurückgedrängten Stamm der Culies, oder Bhils (ſ. Aſien IV. 1. S. 659), und wir könnten auch wol noch andere, ſüdlichere Tribus hinzuzählen, für die Abkömmlinge jener älteſten Aboriginer Dekans, die noch wenig civiliſirt dem Zuſtande der Barbaren allerdings nahe ſtanden, als Rama, der König von Ayodhya, vom obern Godavery, Bhima und Kiſtna her (ſ. Aſien IV. 1. S. 502, 684) darauf ausgegangen ſey, das ganze Land ſich zu unterwerfen und zu civiliſiren. Ravanas, der König von Lanka und deſſen Brüder (ſ. Aſien IV. 1. S. 696), die Beherrſcher der Landſchaften im Süden des Vindhya, möchten am wahrſcheinlichſten Culie-Naicks, oder Häuptlinge derſelben geweſen ſeyn, die mit ihren Tribus noch als Hirten (wie die Tudas heute, ſ. Aſien IV. 1. S. 1030) von ihren Heerden, oder als Jägervölker (wie heute noch die Curgs, Aſien IV. 1. S. 726) lebten, oder vom Ertrage ihrer Waldproducte und ärmlichen Culturfelder, von welchen Lebensarten wir in obigem überall die noch heute fortbeſtehenden Beiſpiele ſchon nachgewieſen haben. W. Sykes[716]) hält ſie aus gewichtigen Gründen für Buddhiſtiſchen Glaubens, nach den durch ganz Dekan verbreiteten Buddha Architecturen und beſondern von ihm nachgewieſenen Denkſteinen, mit darauf bezüglichen Sculpturen. Liege dem Ramayana das hiſtoriſche Factum eines Eroberungszuges zum Grunde, ſo möchte durch Rama und ſein Gefolge die erſte Einführung der Hinduſitte, Hindulehre und ihrer Geſetze, nach den Vedas, auch auf die Südſeite des Nerbudda übertragen worden ſeyn, und bei allen halbrohen Völkern Dekans Anklang und Annahme gefunden haben, wie dies noch heute, z. B. im Verbot des Kuhſchlachtens faſt überall ſich zeigt, auch da, wo gar keine andere Prieſterſatzung Wurzel gefaßt hat. Erſt ſpäter, als am Ganges der Gegenſatz und Kampf zwiſchen den Jainas, den Buddhiſten und Brahmanen hervortrat, und ihre Bekehrungen auf friedlichem Wege, oder mit Feuer und Schwert, und endlich auch ihre blutigen Verfolgungen, Ausbreitungen und Ausrottungen beginnen, zog ſich das Jainathum nach Malwa, oder in die Aſyle der

---

[716]) Journal of the Roy. Asiat. Soc. Vol. II. Nr. 4. 1835. p. 205 bis 233. On Land Tenures in Dekkan m. Tabul.

Digitized by Google

Ghatketten, oder auf einzelne Gaue des Plateaulandes zurück, das Buddhathum an der Ostseite der Halbinsel bis nach Ceylon hinab, das siegreiche Brahmathum folgte nach, und die nordische Brahmanencaste, gestützt durch die Kriegercasten (Kschatriyas, Rajputen, Nairen u. s. w., zumal aber Mahratten nach W. Sykes Ansicht), drangen mit ihrer nordischen Zunge (Sanskrit) als die der Sieger durch ganz Dekan vor. Sie wurzelte an Malabars, Tanjores, Madura's (wo Panduiden einzogen, Asien IV. 1. S. 684) fruchtbaren und günstig gelegenen Gestadeländern und an einigen andern Localitäten, am festesten an, und verbreitete von diesen Hauptcolonisationen ihre politische Gewalt, ihre Priestersatzungen, ihr Castenwesen nach allen Seiten hin. Doch geschahe dies nur mit sehr ungleichem Erfolge, da die verschiedenste Stufe der Civilisation und Rohheit unter den Dekan Bewohnern ihnen entgegen trat, und viele wildere Berg- und Wald-Tribus noch ganz unberührt von ihren Institutionen bei dem alten Glauben verharrten (verstoßene Casten, s Asien IV. 1. S. 927—935). Andere mußten ihnen durch ihre verschiedenen, nicht mit der Sanskritischen Priestersprache verwandten Fünf Dravidas, ferner stehen bleiben, selbst die Pansch Dravidas (d. i. die Süd-Brahmanen, z. B. die Namburis im Malayala, Asien IV. 1. S. 751) schieden sich von den Pansch Gaudas (d. i. den Nord-Brahmanen, s. Asien IV. 1. S. 925, 751) völlig ab. Außer den einheimischen Gegnern ihrer totalen Brahmanischen Umbildung durch Institutionen, Gesetzcoder, Priestereinrichtungen, Sprach- und Schriftverbreitung (wie sich aus den vielen Devanagari Alphabeten von Mahamalaipur im obigen ergeben hat, s. ob. S. 326) wie anderer heiliger Literatur, trat nun noch ein fremder Gegner, der Mohammedanismus, seit dem X. Jahrhundert n. Chr. G., durch fast alle Gestade und Binnenländer Dekans mächtig auf den Kampfplatz mit auf, der allmälig ihren Einfluß vorläufig schwächen mußte, bis die Europäer und das Christenthum eine neue Aera herbeiführten.

Die zweite Hypothese, von H. Sykes[17]), einem genauen Kenner der dortigen Localverhältnisse des Plateaulandes,

---

[17]) Lieutn. Colonel Will. H. Sykes, Late statistic Reporter of the Government of Bombay on the Land Tenures of Dekkan, in Journal of the Roy. Geogr. Soc. of Gr. Brit. and Ireland. Lond. 1835. Nr. IV. p. 205—233..

Digitized by Google

ſtimmt mit jener im Weſentlichen überein, doch mit einigen ihm eigenthümlichen an Ort und Stelle gemachten neuen Beobachtungen, und von ihm aufgefundenen beachtungswerthen Monumenten der Vergangenheit wie der Gegenwart, die auch uns hier Beachtung zu verdienen ſcheinen, deren Reſultat darin beſteht, daß wahrſcheinlich die Mahratten (alſo keine Aboriginer) die mit Rama eingewanderten, dem Linga-Dienſt Sivas ſchon ergebenen, Kriegerhäuptlinge unter ſeinen Gefährten waren, die ſich hier, auf dem Plateaulande zwiſchen deſſen Urpopulation feſtſiedelten, und zur herrſchenden Völkerſchaft heranbildeten; daß ſie ſchon eine Buddhiſtiſche Population vorfanden, welche erſt durch ſie verdrängt oder ausgerottet ward, von welcher aber noch, in Architecturen und Schriften, Monumente ihres frühern Vorhandenſeyns ſich vorfinden. Die Mahrattas, ſagt Sykes, wollen keine Aboriginer von Maharaſchta ſeyn; ſie haben eine Tradition, daß ſie vom Norden her dort eingezogen, und von Rajput-Urſprung, d. i. von Kriegercaſte, ſeyen. Wer waren die Urſaſſen dieſes Landes? Die gewaltigen Monumente menſchlichen Fleißes, die weitläuftigen Grottentempel, deren Zahl ſich bei genauerer Forſchung immer mehr anhäuft (außer den von uns früher aufgeführten, ſ. Aſien IV. 1. 669—687, nennt Sykes auch noch die uns unbekannten Gruppen von Junar und Nanaghat), die Menge der dabei befindlichen Tſchultris, Herbergen, Cellen, Hallen, umgeben von Waſſercisternen und Spuren anderer Reſte, die auf ein Leben zahlreicher monaſtiſcher Brüderſchaften in überall ähnlichen Verhältniſſen zurückweiſen, führen zur Löſung dieſer Frage. Sie ſind ein ſchweigendes, aber doch beredtes Zeugniß, daß vor Alters das Land von einem Volke bewohnt war, das nichts Gemeinſames hatte mit den heutigen Bewohnern, in Religionscultus, religiöſer Architectur, Ordensleben, perſönlicher Geſtaltung (nach den Figuren der Reliefs zu urtheilen), wie der Schriftarten. Daß dieſe alten Bewohner Buddhiſten waren, hält Sykes für entſchieden; nach Uebereinſtimmung dieſer Monumente mit denen auf Ceylon, Bali, Hinterindien u. ſ. w. Aber wie verſchwand, ſagt er, dieſe antike Buddhiſtiſche Population ſo ganz aus Maharaſchtra, ohne ein lebendiges Glied zu hinterlaſſen? Dies, bemerkt er, war bis jetzt noch unerforſcht. (Wir erinnern, daß

wir vor 15 Jahren, in der Vorhalle Europäischer Völkergeschichten zuerst von einem antiken Buddhacultus sprachen, dem als dem primitiven, aber verdrängten, andere, jüngere, theoretisirende eingeimpft seyen, eine Vorstellung, welche ihrer damals sehr mangelhaften zu etymologisirenden Darstellung wegen, obwol sie auf noch unwiderlegten historischen Grundlagen ruhete, wenig Eingang finden konnte, doch aber seitdem in vielen ihr verwandten Resultaten vielfache Bestätigungen erhielt, wenn auch einige Gegner mehr nur durch Witz als durch Gründe, jene allerdings gewagte Darlegung selbst lächerlich zu machen suchten, weil in Einzelnheiten vielleicht zu weit gegangen war. Für das höchste Alter selbst treten unzählige Monumente und neuerlich ausgezeichnete Beobachter und Forscher in Indien selbst auf, wie Hodgson, Colebrooke, J. Malcolm, der Verfasser on the Era of the Buddhas in Calcutta u. a. m., und hier Sykes. Zur Unterstützung von Sykes Ansicht erinnern wir hier an die bisher, wie es scheint, unbeachtete Stelle aus dem Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin. Lond. 1800. Vol. II. p. 43, über den Streit der Buddhisten in Malwa, der dort von ihnen gegen die Brahmanen siegreich geführt ward, vor, wie der Verfasser sagt, 2355 Jahren). Die Lösung jener Frage glaubt Sykes durch Hülfe der unzähligen von ihm sogenannten Indischen Denksteine (Hindu commemorative Stones) gefunden zu haben, deren er drei verschiedene, mit Sculpturen, seiner Abhandlung in Abbildung beigefügt hat. Diese sculpirten Denksteine finden sich von den offenen Plainen Carnatiks bis zu den einsamsten Gebirgsthälern und Wildnissen der West-Ghats, hinter den entlegensten Festen (z. B. bei Harichandrug), stets den Mahadeo-Pagoden benachbart, selten isolirt von ihnen. Sie gleichen großen Grabsteinen Englischer Kirchhöfe; oft sind es auch vierseitige Steinpfeiler auf einer oder mehreren Seiten mit rohen Sculpturen bedeckt. Diese sind gewöhnlich in 4 Felder abgetheilt. Im obersten Felde ist ein Lingam Symbol Mahadevas; ein Kegelaltar mit einer anbetenden Figur davor, wie eine Votivtafel. Im 2ten Felde darunter ist ein Mann mit einem breiten Dolch; um ihn stehen stets ein paar oder mehrere Weiber, mit großen Brüsten, tanzend oder in fröhlichen Stellungen. Im 3ten Felde ist ein Mann im Kampfe mit Feinden, zu Pferde oder zu Fuß, öfter erkennbar als Sieger und derselbe, wel-

cher oben den Lingam (Shiva-Cultus) verehrt. Im 4ten, unterſten Felde werden Feinde völlig beſiegt, oder es liegt ſchon ein Todter darnieder, umher Antelopen, ein Zeichen der Wildniß in die er vertrieben ward. Dieſe erklärt Sykes nun, als die Buddhiſtiſchen Landesbewohner; ſie wurden beſiegt von Lingam Dienern, welche jene mit Polyandrie (wie ſie noch unter den Bewohnern von Curg, den Tudas, den Nairen, ſ. Aſien IV. 1. S. 1036, im Gebrauch iſt) ausrotteten, dagegen Polygamie mit der Brahmanenlehre einführten, und keine andere ſeyen dieſe Sieger, als Rama Chandras Gefährten auf ſeinem Kriegszuge gegen Ceylon, ſeine Hülfsvölker, vom Kriegerſtamme, deren Zahl jedoch wohl nur limitirt geweſen ſey, da die Mahrattas noch heute behaupten, daß es unter ihnen nicht mehr als urſprünglich 96 verſchiedene Familien- oder Geſchlechts-Namen[718]) (Clans wie bei Schotten, womit ſie J. Malcolm vergleicht) gebe, die ſich bis heute in gewiſſen Tribus unterſcheiden, deren Glieder ſich noch gegenwärtig nicht untereinander einſeitig verheirathen dürfen. Der Lingamdienſt iſt durchaus allgemein unter Mahratten verbreitet, und Mahadeos Attribute bilden ihre Kulaſwamis, oder Hausgötzen. Als unmittelbare Sieger der ausgerotteten Buddhiſten, werden ſie auch frei und unbegränzten Grundbeſitz, wie ein eroberndes Kriegsheer genommen haben, nur mit militairiſcher Ländervertheilung durch den Chef, mit erblichen Landeigenthum des Einzelnen ohne Souverainetätsrechte im Lande anzuerkennen. Religioſe, Künſtler, Handwerker, Gewerbleute u. ſ. w., die jedes Indiſche Kriegsheer begleiten, werden auch ſie begleitet haben, um für Lebensunterhalt und Bedürfniß zu ſorgen. Sie mußten untergebracht werden, ohne Recht am Landbeſitz zu erhalten; der Kriegsmann wurde der Dorfherr, ſie bildeten die Gemeinde, die Diener. Dies iſt wirklich die Einrichtungg aller Mahrattiſchen Ortſchaften, das ſogenannte Thal-Syſtem, in welchem der Mahratta von der Kriegercaſte, vom erſten Range, der Patel, d. i. der Chef des Ortes iſt, die Ortsobrigkeit. Die literaten Religioſen wurden hier als Schreiber, Rechner und Geſchäftsführer nothwendig für jene, waren aber ohne Anſehn, ſie ſind ſtets Brahmanen bis heute. Der höhere Krieger-Chef, der die Vertheilung der Ländereien machte, ſteht 84 ſolcher Dorfſchaften als

---

[718]) ebend. p. 207.

Desmukh (Comes) einem Pargana (Pergunna) oder einer Grafschaft vor. Die so vertheilten erblichen Familiengüter geringerer und größerer Art, die sogtnannten Thals, sind stets nach den Namen der älteren Mahratta-Familien genannt, in deren Besitz sie sind oder waren; oder deren Vorfahren nach der Tradition diese Namen besaßen. Die Ländereien solcher ausgestorbenen Familien heißen Gatkul (von gata, d. h. verschollen, Kula, Familie). Alle Thals sind Erbeigenthum, und dies Thal-System mit der Kriegercaste vom Mahratta-Stamme, als erblichen Grundherrn, macht die eigenthümliche Grundlage aller übrigen volksthümlichen Einrichtungen der Mahrattas aus, welche denen einer erobernden, vom Norden her eingewanderten Kriegercaste vollkommen entsprechen, freilich mit mancherlei Abänderungen, welche seit der Mohammedaner Obergewalt sich Eingang gebahnt hatten. Das Wort Patel[19]) ist Mahrattisch, aber als Potail in andere Indische Sprachen von da, das Dorfoberhaupt, den Dorfschulzen ꝛc. bezeichnend übertragen; Mirasdars sind nur theilweise Besitzer eines Thal, gegen Abgabe an den Oberherrn (Patel), aber nie eigentliche Grundbesitzer wie jene, und diesen folgen unzählige andere untergeordnete Verhältnisse.

3. Puna im Quell-Lande der Bhima- und Kistna-Ströme, die frühere Residenz des Peischwa des Mahratten-Reiches; Sattara die heutige Residenz des Raja von Sattara in Maharaschtra.

Sattara, die heutige Residenz des den Briten nun befreundeten Mahratta Rajas, liegt an dem obern Quellarme des Kistna; Puna, die alte Residenz des einstigen Peischwa der Mahratten, liegt am obern Quelkarme des Bhima, nur um weniges nördlicher; beide auf der Plateauhöhe 2000 F. üb. d. M., in einer uns schon aus obigem (s. Asien IV. 1. S. 657, 674) in Beziehung auf das Westgestade, im allgemeinen bekannten Localität; hier ihr locales und historisches Verhältniß zu der Ostseite der Ghats, zu dem Kistnagebiete. Dieses Puna (18° 30′ N.Br.), ein halbes Jahrhundert hindurch ein furchtbarer Name für weite

[19]) ebend. p. 213 etc.



Digitized by Google

Länderstriche, ist gegenwärtig in politische Unbedeutenheit zurückgesunken; doch ist es noch immer Residenz mediatisirter Mahrattenfürsten geblieben, die aber ohne Peischwas ihr Territorium regieren, und dem, als Mahratta Raja anerkannten, Familienhaupte, ist Sattara als seine Residenz von den Briten seit 1818 angewiesen. Die Einwohnerzahl der Stadt schätzte W. Hamilton[720]) 1820 auf 150,000, Bischof Heber[21]), während seiner Anwesenheit in Puna, nur auf 100,000. Lord Valentia, der zwei Jahrzehend früher, vor dem Sturze des Peischwa, dort in dessen noch blühender Residenz Audienz erhielt, fand schon damals die Stadt nicht bedeutend, die späterhin durch Brand und Zerstörung noch viel zu leiden hatte. Nur einzelne ihrer Gebäude waren großartiger, deren Unterbau bis 14 Fuß hoch aus Granitblöcken zusammengesetzt, das übrige aus Zimmerholz aufgerichtet war. Das Material dieser Holzhäuser, aus denen der größere Theil der Stadt besteht, holt man aus den Wäldern der West-Ghats. Ueber den vorüberziehenden Zufluß zum Bhima, der von zwei Bächen, Muta und Mula, die hier sich vereinen, Mutamula heißt, war noch keine feststehende Brücke geschlagen. Der Aufenthalt bringt für Briten, die aus dem tiefen heißen Malabar oder Concan zu diesen kühlen Höhen heraufsteigen, durch den atmosphärischen Wechsel, leicht Erkältungen, Fieber, Ruhr. Colonel Fitz Clarence[22]), der im Januar 1818 diesen Ort mitten im Verheerungskriege gegen die räuberischen Pindarries durchzog, fand einen großen Theil der Stadt zerstört; die Paläste des Peischwa standen leer; statt der Häuser dienten Zelte zu Wohnungen. Die verödeten Straßen verglich er den entvölkerten Ortschaften Spaniens; Vorstädte fehlten Puna. Dessen Umgebung ist eine große, weite Ebene, nackt und öde, über 2000 Fuß Meereshöhe ausgebreitet. Sie ist umgeben von Trappgebirgen, die etwa 1500 bis 2000 Fuß relativ über dieser Plateauebene sich erheben, mit scharfen Umrissen und seltsam zerrissenen Formen. Weiter gegen W. hin wird die Landschaft romantischer, wilder, grandioser in ihren Formen, zumal gegen die Höhen von Carli (s. Asien IV. 1. 673), gegen die West-Ghats nach Bombai zu,

---

720) W. Hamilton Descr. II. p. 196. 21) Heber Narrative Vol. III. p. 115 — 122; G. Vic. Valentia Vol. II. p. 113 — 134.

22) Lieut. Col. Fitz Clarence Journ. of a Route across India. London 1819. 4. p. 276 — 284.

Digitized by Google

das in 36 Stunden von hier erreicht werden kann. Die nähern Umgebungen von Puna sind einförmiger; doch sind noch mehrere der umherliegenden Felshöhen mit Mahratten-Burgen gekrönt, die früherhin für uneinnehmbar galten, wie Taraghur, Kullinghur, Assirghur u. a. Sie haben ihren Ruhm in den letzten Kriegen verloren; die meisten sind verfallen, doch können sie immer noch als Asyle bei plötzlichen Ueberfällen gute Dienste leisten. Was der Umgebung von Puna noch mehr fehlt um schön zu seyn, ist das Grün und die Waldung. Der Baumwuchs auf allen Plateauflächen ist kärglich. Die Gärten, welche um die Stadt angelegt wurden, sind nicht groß genug, um das eintönige der Landschaft zu unterbrechen; Cypressenpflanzungen zieren sie; selbst die 300,000 Mangobäume (Mangifera indica, s. Asien IV. 1. S. 888—894), der characteristischte Baum Hindostans, welche der letzte Peischwa, vor dem Jahre 1817 um seine Residenz hatte anpflanzen lassen, konnten nur die nächsten Umgebungen verschönern. Der pitoreskeste Theil ist, dicht vor der Stadt, ein isolirter Pik mit einem Tempel der Parvati auf der Höhe, und einem Kunstteiche am Fuße, der von einem Wiesengrunde voll Landkrabben umgeben wird. Der Britische Resident wohnt in einiger Entfernung von der Stadt, auf einem schönen Landsitze von Obstgärten umgeben, in welchen neben Indischen Früchten aller Art, auch Weinberge und der Europäische Apfelbaum trefflich gedeihen. Die niedere Stadt ist keineswegs schöner aus ihren Trümmern wieder aufgebaut; ohne Mauern, ohne Fort, das mit Wällen umgebene Schloß des Peischwa ausgenommen, regellose Straßen, Bazars von geringem Umfange, viele kleine Pagoden, meist dem Mahadeo geweiht, von außen mit mythologischen Bildern bemalt, zwischen durch in Regen und Schmutz, bei Pflastermangel, höchst beschwerliche Wege. Der Pallast des ehemaligen Peischwa ist groß, im Quadrat mit Colonnaden von schön geschnitzten Holzsäulen umgeben, aber gering von Ansehn, wie alle fürstlichen Schlösser der Mahratten, die von den Tagen der Woche ihre Namen haben, so wie die Straßen nach ihren Götzen genannt sind. Der größere Theil derselben ist seit dem Verfall ihrer Herrschaft zu andern Zwecken verwendet; der eine zum Gerichtshof, der andere zum Gefängniß, in andern sind Hospitäler eingerichtet, in einem ein Irrenhaus u. s. w. Das dauernde Cantonnement der Briten, welche die Garnisonirung bilden, liegt wie überall in den Indischen Provin-

Digitized by Google

zen außerhalb der eigentlichen Stadt, und macht ein eigenes Lager im Weſt von Puna aus, mit Kirche, Schule und allen Bedürfniſſen verſehen. Ein Britiſcher Reſident in Puna, der Chef-Commiſſioner, ſteht an der Spitze der Einnahmen der 7 großen Diſtricte, jeder mit ſeinem Militairofficier, Collector genannt, in welche das Mahrattengebiet ſeit der Aufhebung der Würde des Peiſchwa eingetheilt iſt, und nur die Herrſchaft des Raja von Sattara, in ihrem geringen, alten Territorialumfange, iſt independent in Beziehung auf deſſen innere Angelegenheiten geblieben.

Die Landſchaften im S.O. von Puna, längs dem obern Stromgebiete des Kiſtna, haben durch die lange Reihe der Kriege, der innern Revolutionen, durch häufige Dürre bei Mangel des Anbaues und durch die darauf nicht ſelten eintretende Hungersnoth, ungemein an Entvölkerung gelitten, und nur nach und nach konnte der frühere Wohlſtand des Landes bei dem wieder hergeſtellten Frieden zurückkehren. Den Zuſtand der nur theilweiſen Fruchtbarkeit und großen Verödung dieſer Landſtriche, durch Verwilderung der Bewohner und Stiefmütterlichkeit der Verwaltung, glaubte Biſchof Heber zunächſt mit dem des reichen aber wüſten Ungarns vergleichen zu können; auch meint er, daß Weinbau hier gut gedeihen würde, und giebt den Rath ihn dort zu begünſtigen, um ein beſſeres Getränk für die dortigen Britiſchen Truppen zu erhalten, als den Branntwein, der regelmäßig unter ſie ausgetheilt ihnen nur zum Verderben gereichte. Nach den furchtbarſten Kämpfen und blutigen Kriegen während der Periode der Mahrattenherrſchaft, ſeit der Mitte des XVIII. Jahrhunderts, iſt nach der Beſiegung dieſes Feindes, auf dieſen Plateauhöhen, durch die Briten, ſeit 1818 ein merkwürdiger Friede zurückgekehrt, und eine Umwandlung der Territorien, eine neue Ordnung der Dinge eingeführt, welche Land und Volk große Vortheile verſpricht, und ſich ſchon durch das Aufhören der ſonſt allgemeinen Unſicherheit, durch das Verſchwinden der Raubhorden, der groben Verbrechen und durch die Wiederbelebung der Agricultur hinreichend bewährt hat. Die Characteriſtik des Volks der Mahratten, nach ihren Brahmanen, Häuptlingen und Landleuten, haben wir ſchon früher gezeichnet (ſ. Aſien IV. 1. S. 662—664); es bleibt uns hier nur übrig einen kurzen Abriß ihrer Herrſchaft, ihrer Kämpfe und ihres Unterganges zu geben, in welchen das Schickſal faſt des ganzen Dekanplateaus verflochten war, um daraus das Verſtändniß

Digitized by Google

für den gegenwärtigen neuveränderten Zustand gewinnen zu können.

Anmerkung. Umriß der Entstehungsgeschichte der Mahrattenstaaten und ihres Unterganges, nebst ihren Kämpfen mit den Briten um die Oberherrschaft von Dekan im XVIII. und XIX. Jahrhunderte, zur Erklärung der politischen Territorial-, Völker- und Staaten-Verhältnisse der Gegenwart, auf dem mittlern und nördlichen Dekan-Plateau [723]).

Erst seit dem Anfange des gegenwärtigen Jahrhunderts breitete sich Englands Macht in Indien von den Küstengebieten seiner 3 Präsidentschaften Bengal, Madras, Bombay, durch das Innere der Indischen Landschaften aus, und ward vorzüglich durch den diese 3 Küstenländer erst vermittelnden Besitz Dekans, aus einem bisherigen Coloniestaate, der in beständigem Kampfe mit seinen Nebenbuhlern im Oriente, den dort einheimischen Fürsten und ihren Parteigängern den Franzosen, verwickelt war, zu einem unabhängigen, zusammenhängenden, mächtigen, Britischen Reiche in Indien, das der Gesetzgeber der dort Einheimischen und Fremden ward. Seit der Expedition der Neu-Franken nach Aegypten und ihren verstärkten Anstrengungen, den Sturz der Briten in Indien durch Aufregung ihrer vielen dortigen Feinde, offen oder ins geheim, herbeizuführen, beginnt diese veränderte Gestalt der Dinge in Dekan, welche durch die innere Uneinigkeit der sowol Mohammedanischen als Hinduischen souverainen Mächte jenes Landes unter sich, ungemein begünstigt ward, die in seltsamer Verkettung des Schicksals, nach ihrer völligen oder theilweisen Besiegung (wie Maißoore durch die Einnahme von Seringapatam, s. ob. S. 274, und Mahratta) vernichtet wurden, oder doch zu tributairen und mediatisirten, ohnmächtigern Fürsten herabsanken. Das gewaltigste der dort herrschenden Völker waren die Mahratten, ursprünglich oder doch so weit die Historie zurückreicht im Lande Maharaschtra [724]) einheimisch (ob Marohae bei Plinius, s. Asien IV. 1. S. 488, 513), d. i. zwischen dem Nerbudda und dem obern Kistna, im Osten vom Wurda, dem nördlichen Zufluß zum Goda-

[723]) Vergl. Kampf der Mahratten und Briten um die Oberherrschaft von Dekan, im Berl. Kalender 1830. S. 13—51. [724]) The early History of the Mahratta Country in H. D. Robertson Selection of Papers from the Records of the East-India House. 1826. Vol. IV. p. 490, in Asiat. Journ. XXIII. p. 563; vergl. Lieutnt. Colonel Will. H. Sykes on the Land Tenures of the Dekkan in Journ. of the Roy. Asiat. Soc. of Gr. Brit. etc. London 8. Nr. IV. 1835. p. 205.

Digitized by Google

very bis gegen Golkonda hin, und westwärts wieder bis zu den Ghatketten. In ihr Schicksal war in dem letzten Jahrhundert das Leben ihrer Nachbarvölker und das Bestehen oder Vergehen der umgebenden Staaten fast allgemein verflochten; sie waren in der letzten Zeit des XVIII. Jahrhunderts vorzüglich im Einverständniß mit der zweiten Macht auf dem Dekan-Plateau, ihren Bundesgenossen den Sultanen von Maißoore, zu einer Verbindung mit der Französischen Partei geneigt, gemeinsame Sache gegen ihren größten Feind, gegen die Britischen Gewalt, aber in Indien zu machen, die sie schon von allen Seiten umgaben. Aber bedeutender noch als zuvor die Lenkung dieses von bigotten Hindufürsten beherrschten Raubvolkes, zur Ausführung der Pläne für das Interesse der Franzosen in Indien, ward seit dem Ausbruch der Revolution, der Neu-Franken großer Einfluß, den sie auf politischem Wege an allen Höfen des centralen Indiens in Dekan gewannen, wo nun bald alle mohammedanische Nachkommen des alten Kaiserhauses der Timuriden, aber auch die ansehnlichsten Hindu-Rajas, sich durch ihre Rathgeber leiten ließen. Wie Tippo Saib, Sultan von Maißoore, ihr Bundesgenosse, schon von des Vaters Hyder Ali Zeiten her, dem die Franzosen zum Throne verhalfen, nur zu unzeitig und tollkühn, im Süden der Halbinsel, durch die Französischen Revolutionairs [725]) mehr gereizt als gestützt, das Ungewitter des Krieges unbesonnen herbeizog, das diesesmal ihn selbst vernichtete (im J. 1799, s. ob. S. 274), so waren die andern mohammedanischen Staaten, die ihn als einen Glaubensmärtyrer gegen die fremden Ungläubigen fallen sahen, bereit, bei erster Annäherung ihrer Französischen Freunde auf energische Weise gegen die Briten zu Felde ziehen. Aber die schon auf halbem Wege genäherte französisch-ägyptische Colonie (1798—1801) zerschlug sich; und statt der gehofften Hülfsheere kamen nur französische Officiere, Emissaire, Residenten, Agenten, Abenteurer aller Art an die Höfe fast aller Indischer Fürsten [726]); aber in solcher Zahl und mit solcher diplomatischen Thätigkeit und militairischem Talent und Kenntnissen ausgerüstet, daß in Kurzem Liguen verschiedener Art, zwischen diesen Republikanern und den despotischen Hindufürsten geschlossen waren, und Europäische Taktik, Französische Disciplin, zahlreiche und trefflich bediente Artillerie u. s. w., durch die Hindostanischen Kriegsheere vertheilt, diese, bei ihrer tollen Wuth im Kampfe und ihrer Ueberlegenheit an Zahl, zu der furchtbarsten Kraft erhoben, und ihre Besiegung, bei dem Man-

[725]) Copies and Translations of Official Documents relative to the Negociations of Tippo Sultaun etc. Fort St. Georg 1799. 8. l. c.

[726]) Major Will. Thorn Memoir of the War in India conducted by General Lord Lake and Maj. General Sir Arthur Wellesley Duke of Wellington fr. 1803—1806 etc. Lond. 1818. 4. p. VIII. etc. p. 9, 20, 31.

Digitized by Google

gel innern Zusammenhaltes, nur durch die blutigsten Opfer von Seiten ihrer Britischen Gegner möglich machten.

Zu diesen Fehden, welche die Politik durch ganz Dekan herbeiführte, kam der Fanatismus der die zelotischen Mahratten belebte, und ihr Reiterleben, um sie eine Periode hindurch zu der furchtbarsten Macht im centralen Dekan zu erheben. Schon im XI. Jahrhundert[27]) hatten die stets dem Brahmathume ergebenen Bewohner Mahraschtras (das antike Reich Dugein, oder Udschajina, s. Asien IV. 1. S. 535, 557) sich den Fortschritten der Ghaznaviden muthig entgegengestellt, und viel Blut floß, ehe die Macht nachfolgender Mohammedanischer Herrscher dort einigen festen Fuß gewann. Ruhe kehrte seitdem nicht zurück in das Gebiet der dort entstandenen Königreiche, die sich unter dem Vorsitze ihres alten, einheimischen zu Deogur (Tagara, Asien IV. 1. S. 562), wo später Dowlatabad erbaut ward, residirenden Oberkönigs, auf den die Macht von Dugein übergegangen war, in das Bergland des nördlichen Dekan getheilt hatten (s. die 5 Königreiche Dekans ebd. S. 634); selbst nicht, als Kaiser Aurengzeb diese nach zwanzigjährigen Kriegen, dem Namen nach, in die sechs Subahs vertheilt, ihre Heere besiegt, oder als Vicekönige, unter dem Titel Nabobs, zu seinen Vasallen gemacht hatte (seit dem J. 1690, s. Asien IV. 1. S. 637, wo ihre Namen). Mehr geschwächt als gestärkt durch diesen Zuwachs turbulenter Vasallenstaaten, waren nun beständige Fehden aus den Indus- und Gangesprovinzen gegen die immer bewegte Volksmenge des Berglandes in Dekan an der Tagesordnung, weil die dortigen Vasallen, theils unter sich und zu ihren kleinern Lehnsträgern in beständigen Fehden standen, theils immerfort als wirkliche Rebellen gegen die Oberhoheit des Groß-Moghul auftraten, und ein Usurpator nach dem andern, öfter vorgeblich aus alten Hinduischen Herrschergeschlechtern, von neuem in diesem Zustande dauernder Fehde sein Heil versuchte, sich selbst zur Unabhängigkeit zu erheben, und eine neue Herrschaft zu gründen. Da aber nicht Behauptung vererbter Rechte, nicht angestammte Herrscherwürde, nicht Grundbesitz, nicht festes Eigenthum, nicht gesetzliche Ordnung und höhere Verfassung die Grundlage dieser Kämpfe waren, sondern nur Waffengewalt und Waffenglück der sich hassenden religiösen und politischen Parteien, in Krieg, Raubsucht, Willkür, Treulosigkeit, Ueberlistung und Falschheit jeder Art, wenn schon in scheinbar friedlichem Zustande, so konnte auch unter den Emporkömmlingen weder ein Geschlecht, noch eine Einrichtung, noch ein Verband zu größerer Dauer gelangen. Die Nachkommen der durch Tapferkeit und Kriegsglück, oder durch List etwa,

---

27) Capt. James Grant Duff late Political Resident at Satara History of the Mahrattas. London 1826. 3 Vol. 8. in Asiat. Journ. 1826. XXII. p. 687 etc.

emporgeſtiegenen Fürſten, wurden bald durch ihre Vizire oder Majordomen verdrängt; die durch Eroberung gebildeten Staaten wurden durch die überlebenden Feldherrn, wie Alexanders und Attalas Reich, immer wieder ſelbſt zerriſſen, und aus dem Verhältniß der in vielfache Abſtufungen vertheilten Vaſallen zu ihren Lehnsherrn gingen unzählige Empörungen hervor, die ſich in lauter Raubparteien auflöſeten. Der mächtigſte der ſich bildenden neuen Staaten, der vielzweigige der Mahratten, zu dem man in der kurzen Periode ſeiner größten Ausdehnung an 30 Millionen Menſchen, nämlich halb Hindoſtan zählte, ward ſelbſt nur auf ein fortwährendes Raub- und Plünderungsſyſtem gegründet, dem der Militairſtaaten der Koſacken am Dnepr Süd-Rußlands im Mittelalter nicht ganz unähnlich. Ja aus dieſem erſt bildete ſich, nach und nach, ſeit der letzten Hälfte des Jahrhunderts, nach Malcolms Ausdruck: wie Pilze aus der Fäulniß modernder Staaten, ein noch grauſameres, ganz heimathloſes Freibeutervolk, oder vielmehr Raubgeſindel, die Pindarries[138]), an das die Verzweiflung zuletzt zahlreiche, brodtloſe Völker des verheerten Plateaulandes anſchloß, bis die Europäiſche Macht ſiegend dazwiſchen trat, ein wahrhaft allgemeiner Friede der Willkür und dem Raube ſteuerte, und nach der Beſitznahme mit dem Schwerte wenigſtens Geſetz und Ordnung zurückführte, die gänzlich gewichen waren, und gegenwärtig dort ihren Segen allgemeiner zu verbreiten beginnen.

Schon oben iſt angeführt (ſ. Aſien IV. 1. S. 638), daß eben der Druck Aurengzebs die Veranlaſſung zur Erhebung des Banners der Mahratten gab, die ſich zu der Kriegercaſte[39]) zählten, und daß Sewadſchi, einer ihrer tapferſten Vorkämpfer, gegen Anfang des XVIII. Jahrhunderts, der Stifter des neuen Mahratten-Reiches wurde (1674 bis 1680 nach Duff, 1682 n. Elphinſt. wo er ſtirbt)[10]). Von einem unbedeutenden Gutsherrn (Zemindar) ſchwang er ſich, als Rotten-

---

[138]) J. Malcolm Rise Progress and Annihilation of the Pindarries chap. X. in Memoir of Central-India including Malwa, London 1832. 8. 3 Ed. Vol. I. p 426—462; Origin. of the Pindarries preceded by Historical Notices on the Rise of the different. Mahratta States, by an Officer etc. London 1818. 8. f. in Quarterly Review. 8. Lond. Vol. XVIII. p. 466—480; On the Pindarries in Lieut. Col. Fitzclarence Journal of a Route across India 1818. Lond. 1819. ch. p. 2—50, 115—129, 178, 289—312, 334—345; H. T. Prinsep Narrative of the Political and Military Transactions of British India under the Administration of the Marques of Hastings 1813—1818. London 1820. 4. p. 19 etc. [39]) ſ. M. Chr. Sprengel Geſchichte der Maratten bis auf den letzten Frieden mit England 1782. Halle 1786. 8. S. 4; vergl. Gloyer Fragmente über Oſtindien. Altona 1813. 8. S. 103. [10]) J. Grant Duff History l. c. p. 689; Mt. Elphinstone British Territor. in the Decan l. c. p. 617.

Digitized by Google

führer, zu der Würde eines Fürsten (Raja) empor, sammelte viele kleinere und größere Dynasten unter seine Fahne, und wurde selbst, da bald alle bisher zerstreuten Stämme seiner Leitung sich unterwarfen, auch als ihr gemeinsames Oberhaupt anerkannt. Seinen Namen konnte er nicht schreiben; aber in der Führung aller Waffenarten war er von Jugend auf Meister; seine Landsleute waren die besten Reiter; aber er galt als der beste unter ihnen. Aus altindischem Fürstengeschlechte, wie die Sage ging, abstammend, erlernte er streng alles Ceremoniel seiner Caste und den Inhalt der heiligen Bücher. Die Erzählungen und Heldenthaten aus den Indischen Epopöen, dem Mahabharata, dem Ramayana und Bhagawatgita, waren die Nahrung seiner Jugend, und dramatische Unterhaltungen (Lutha's) seine Leidenschaft, bis der Haß des gedrückten Hindu gegen das Joch der Mohammedaner jeden andern Gedanken bei ihm verdrängte. Sein erstes glückliches Abenteuer war im J. 1646 die Eroberung der Bergfeste Torna, wenig Meilen im Süden von Puna gegen Sattara hin, wo seitdem, zwischen diesen Ortschaften, in den schwerzugänglichen Ghats immer der Hauptkern der neuen, wachsenden Macht der Mahratten sich concentrirte. Dieser Eroberung folgten bald andere auf dem weiten Hochlande, und als verstelltem Parteigänger Aurengzebs gelang es ihm, bei der herrschenden Verwirrung jener Zeiten in Kurzem eine bedeutende Macht an Land und Leuten zu gewinnen, mit der er nun um so sichrer sich dem verhaßten Oberherrn entgegenstellte. Er machte sich unabhängig, prägte Münzen aus, ließ sich im Jahre 1674 feierlich als Großfürst (Maha-Raja oder Raigurh) aller Mahrattenstämme auf den Thron von Maharaschtra erheben, und so begann mit diesem Jahre die neue Aera dieses Reiches. Mit 7000 Reitern und 50,000 Mann Fußvolk beherrschte er schon die hohen Ghats, ganz Concan, von Bombai bis Goa, und widerstand allen Angriffen Aurengzebs. Bei seinem Tode, 1682, hinterließ er schon seinen Nachfolgern das große Ländergebiet zwischen Surate und Goa, von den West-Ghats nordwärts bis zu dem Tapti, ostwärts zum Wurda, Godavery, Kistna, und südwärts bis zum Tumbudra. Die Söhne und Enkel, in fortwährende Händel mit ihren Nachbarn verwickelt, wählten Sattara zu ihrer Residenz, die Gebirgsstadt zwischen den wilden Ghatgipfeln, die von ihren 17 Thoren und Verschanzungen diesen Namen erhielt, und mit einer bedeutenden Zahl fast uneinnehmbarer, fester Felsburgen, die sich gleich alten, deutschen Ritterschlössern auf den Felsgipfeln emporheben, umgeben ist. Am glücklichsten herrschte, nach Kaiser Aurengzebs Tode (1707), dessen Nachkommen durch die Parteiungen ihrer Generale immer mehr geschwächt wurden (s. Asien IV. 1. S. 639), des Stifters Enkel, Sahadschi (oder Sahu Raja, auch Schao genannt), unter dessen Fahnen die versammelten Mahrattenheere sich schon von ihrem Berglande hinab in die

Ebene von Hindoſtan ergoſſen, und dem Moghulreiche ſo harte Schläge verſetzten, daß es ſich nicht wieder aus ſeiner Lethargie erholen konnte. Als Sahu Raja nach funfzigjähriger Herrſchaft im Jahre 1740 ſtarb, hatten die Mahratten durch ihre zahlreichen Reiterſchaaren, die ſchnell und furchtbar, wie Gewitterwolken vom Sturme gejagt, ſich in jährlich mit dem Beginn der trocknen Jahreszeit regelmäßig wiederholten Raubzügen, weit über die Gränzen ihrer Heimath und ihrer unmittelbaren Herrſchaft ergoſſen, ſchon faſt alle Theile von Hindoſtan in Schrecken geſetzt und ausgeplündert; nur Bengalen war noch durch die breiten Gangesarme vor ihnen geſchützt geblieben. Ihren einheimiſchen Hindu Rajas waren die meiſten religionsverwandten Zemindare (Grundherrn) Dekans, aus Haß gegen der Fremdlinge oder Ungläubigen Gewalt, gern beigetreten; oder wo dies nicht geſchehen, waren ihrer unwiderſtehlichen Sturmgewalt die Länder unterworfen werden, von Guzurate am Weſtmeere bis Oriſſa am Bengaliſchen Meerbuſen, und von Agra am Jamuna bis Carnatik und Maißoore im Süden von Dekan. Im Oſten, auf dem Platcaulande am Godavery, war ihnen der neugebildete Staat des Perſers Nizam al Molk (1719—1748, ſ. Aſien IV. 1. S. 559), der in Golkonda die Trümmer des Mongoliſchen Kaiſerreiches auf dem Hochlande beherrſchte, theils befreundet, aus Politik gegen den gemeinſamen Feind in Delhi, theils zu mächtig und nahe, um nicht mit ihm in gutem Vernehmen zu bleiben. Aber ſchon war die Herrſchaft des ſo furchtbar gewordenen Reiches nicht mehr wirklich in der Hand der Nachkommen Sewadſchis. Nur ſcheinbar ſaßen ſie noch auf dem Thron von Sattara; denn wirklich waren ſie gefangene Prinzen geworden, Schattenkönige, mit denen die ſchlauere Politik der Brahmanen, die ſich zu ihren erſten Miniſtern emporgehoben, wie mit bloßen Puppen zu ſpielen wußte. Balladſchi Wiswanat hieß der Brahmane, der zum Erſten Miniſter (d. i. Peiſchwa, ſ. Aſien IV. 1. S. 661)[***1]) am Hofe zu Sattara erhoben, die Verwirrungen im Innern der Herrſcherfamilie zu Delhi, wie zu Sattara, ſchlau zu benutzen wußte, um ſeinem eigenen Ehrgeiz zu fröhnen, und bald, gleich dem fränkiſchen Majordomen, die oberſte Gewalt an ſich zu reißen. Mit ſeinem Tode, 1720, ward ſein älteſter Sohn Badſchi Rao ſogleich mit dieſer Würde des Peiſchwa, der nun ſchon Oberhaupt war, belehnt, mehr Krieger als Staatsmann, der das Raja Geſchlecht in deſſen eigenem Palaſte gefangen hielt, und ſelbſt als tollkühner Räuberhauptmann, im grandioſeſten Styl, ſich an die Spitze der Hunderttauſende von Reiterſchaaren ſtellte, die ſchnell wie die furchtbarſten Heuſchreckenſchwärme

[***1]) Mt. Elphinstone British Territor. l. c. p. 617; W. Thorn Memoir on the War in India l. c. p. 48; J. Grant Duff Hist. of the Mahrattas l. c. p. 684.

Digitized by Google

die Länder und Völker verzehrten, wo sie stets unvorhergesehen, wie aus weiter Ferne der Blitz, verderbend niederfielen. Sein Sohn Balladschi Badschi Rao (gewöhnlich Rana Sahib genannt), trat in die Fußtapfen des Vaters, entriß treulos dem Schattenkönige von Sattara den letzten Schein von Herrscherwürde, machte sich selbst zum Souverain und nahm seine Residenz zu Punah. Diese ward nun mit der Plünderung ungeheurer Schätze aus ganz Indien gefüllt zur Hauptstadt des neuen Reichs (seit 1750). So hob sich, einestheils durch fortwährende Siege im Carnatik, Guzerat, Adjimere, Khandeisch, Berar, Malwa, das Reich von Maharaschtra auf den Gipfel seiner Macht, so wie andern Theils durch den Tractat, im Jahre 1760, mit dem Kaiserhause der Groß-Moghule in Delhi, dessen Ansehen und Einfluß, kaum noch von dem Peischwa beachtet, auf das geringe Territorium dieser Residenzstadt eingeschränkt war. Schon schien es, als sollte die alte Brahmanenherrschaft der Hindus, die bisher, in Delhi, seit mehr als einem halben Jahrtausend, nur die Rolle eines von mohammedanischen Fremdlingen unterjochten Volkes gespielt hatten, sich wieder, in der verjüngten Mahratten-Generation, von neuem über ganz Indien verbreiten, als Verfall und Sturz mit harten Schlägen nach außen und innen, eben so plötzlich begannen und aus gleichen innern Verwirrungen dauernd hervorgingen, wie das Meteor des neuen Raubstaates aus demselben emporgelodert war. Es war derselbe nur auf Raub und Plünderung ausgegangen; vollständige Eroberung der überfallenen Landschaften, noch weniger Verwaltung der überflügelten Provinzen lag nicht in seinem Plane; daher alle Gränzverhältnisse unsicher blieben, und viele der Peischwa-Districte auch wieder losgerissen an die gleich beweglichen Nachbarstaaten zurückfallen konnten.

In dem weiten Gebiete Indiens hatten noch andere gleichzeitige Begebenheiten mitgewirkt, die innern Zerrüttungen der Staaten und Völker auf das höchste zu steigern, und neue Umwandlungen auf dem Wege der Gewalt in kurzem herbeizuführen. Der Persische Eroberer, Nadir Schah, war auf dem Wege Alexanders und Mahmuds in Indien eingedrungen (1737, s. Asien IV. 1. S. 639), und ward Herr von Delhi; seiner Kühnheit und grausamen Blutgier mußte Alles weichen; und nur die Rache der Perser und Tataren befreite durch Ermordung den Orient bald wieder von diesem Wüthrich. Seine Ermordung (1747) bewirkte aber in Indien nicht Befreiung, sondern nur Vervielfältigung der Partheiungen, und lockte anfänglich im gegenseitigen Einverständniß, zweierlei Raubhorden vor die Thore von Delhi, die der Mahratten von Süden, und die ihrer Raubbrüder, der Seiks, vom Westen her, aus Lahore und dem Pendschab, die aber bald unter sich zerfallen mußten. Die Seiks, von denen im Indusgebiete die Rede seyn wird,

ſchlugen ſich bald zur Partei von Nadirs Feldherrn, der im Weſten des Indus die Afghanenherrſchaft ſtiftete, und durch ſie Anſprüche ſeines Vorgängers auf Delhi mit dem Schwerte geltend zu machen wußte. Hierdurch entſtand ein Gegengewicht gegen die Mahratten-macht, die als Nebenbuhler von jenen ebenfalls den Thron von Delhi umſchwärmten, und den ſchwachen Schah Allum, auf den Ruinen des Pfauenthrons in Delhi, und ſeine Veziere mannichfaltig in ihr Intereſſe zu verflechten ſuchten. In der Schlacht von Panniput (14. Juni 1761, auf dem Felde der Entſcheidungen und der Völkerſchlachten, ſ. Aſien IV. 1. S. 563, 574, 571, 540, 580, 499, 498, 624 ꝛc.), nördlich von Delhi, wo die beiden Hauptparteiungen Nord- und Süd-Hindoſtans, jene mit 150,000, dieſe die Mahratten mit 200,000 Reitern einander entgegen ſtanden, wurden dieſe letzteren, durch eine temporaire Lähmung ihres innern Regiments, und durch Verrätherei ihrer nordweſtlichen Hülfsvölker, die aus ihrem Lager zum Feinde übergingen, zumal der damals ſehr zahlreichen Jats (ſ. Aſien IV. 1. S. 553, 574), ſo vollſtändig geſchlagen, daß ſeitdem die Mahratten ihre Anſprüche auf eine allgemeine Obergewalt in Indien aufgeben und ſich auf ihr Hochland zurückziehen mußten. Die Afghaniſchen Sieger des großen Tages waren nun die Gebieter von Delhi; aber ſie zogen keinen Gewinn von ihrer Stellung, ſondern überließen das gedemüthigte Haus der Schattenkaiſer von Delhi den Kabalen ſeiner Veziere, die ſich als treuloſe Vaſallen vom ſchwachen Oberhaupt losriſſen, und ſich in den letzten noch übrigen Provinzen des einſt ſo mächtigen Reichs, wie in Bengalen, Oude, Bahar und andern als ſouveraine Fürſten feſtzuſtellen ſuchten, aber nur um ſo leichter Andern, nämlich den Briten, in die Hände fielen. Die Seiks blieben ſeitdem im Beſitze des Pendjabs; der Raja der kriegeriſchen Jats erhielt zur Belohnung ſeines Verrathes die Stadt Agra, in der Mitte des eigenen Kampfplatzes zum Beſitz, und ſicherte dieſen durch die Feſte Bhurtpur, im Weſt von da gelegen, welche bis in die neueſte Zeit des Birmanenkrieges ein gefährliches Raubneſt für Bengalen blieb. Der Verluſt den die Mahratten erlitten, demüthigte vorzüglich nur die Obergewalt ihres Peiſchwa, machte aber ſeine Vaſallen und Generale um ſo mächtiger, da nun Familienſtreitigkeiten, Ermordungen und Fehden zwiſchen dem Hauſe der gefangen gehaltenen Oberkönige in Sattara und den ſie beherrſchenden Peiſchwas, die innern Staatsangelegenheiten, die ſtets in Unordnung geblieben waren, noch immer mehr in Verwirrung brachten. Die Großen des Reichs, die Jaghirdars (Beſitzer erblicher Herrſchaften, die ihnen zum Theil ſelbſt erſt von den Maharadſchas und Peiſchwas zur Belohnung gegen Tribut und Zuzug im Kriege verliehen oder beſtätigt waren) traten nun als Selbſtherrſcher in ihren Provinzen auf. Aus einer abſoluten Monarchie entſtand hierdurch ein blos noch

lose verknüpfter Föderativstaat[112]) von Mahrattenhäuptlingen, deren mächtigste bald den Peischwa in Schatten stellen mußten. So geschahe es; der Besitzer des Landes am obern Tapti erhob sich zum Raja von Berar; der Herr des Landes von Guzerat und um den Golf von Cambaya zum selbstherrschenden Guickowar, der seine Residenz in Baroda nahm. Im Süden riß sich der Staat von Tanjore im Carnatik, dessen Nabob immer nur lose angeknüpft war an das Interesse der Mahratten, von diesen ganz los; eben so der Staat des Nizam von Hyderabad, in dessen Rechte die Mahratten allmälig Eingriffe gethan hatten. In Maißoore benutzte Hyder Ali[113]), der Emporkömmling, diese Verwirrungen, seit 1763, die Gewalt und Würde eines Sultans an sich zu reißen. Im Norden des Nerbudda erhob sich der vierte von drei in den Schlachten schon gefallenen Mahrattenbrüdern auf dem väterlichen Erbtheil von Udschajini (Dugein) in Malwa, der so berühmt gewordene Madhadscha Scindiah, als selbstständiger Fürst, und setzte durch seine Künste im Krieg und Frieden, durch List, Grausamkeit, Ehrgeiz und Tapferkeit bald die Gebieter in Delhi, Puna und Calcutta in Furcht und Schrecken. Durch rastlose Thätigkeit, glückliche Eroberungszüge, Behauptung seiner festen Burgen, unter denen Gwalior (Asien IV. 1. S. 548) im S. von Agra die berühmteste, ferner durch schlaue Theilnahme an den Kabalen des Hofes zu Delhi, gelang es ihm, von dem schwachen Schah Allum zur obersten Würde eines Emir al Omrah (s. Asien IV. 1. S. 559) in der Civil- und Militairgewalt des alten Kaiserhauses erhoben zu werden, und diese mit mancherlei Wechseln auch bis an seinen Tod (1793) zu behaupten. Dadurch kam das Supremat im Duab, zwischen Jamuna und Ganges, in seiner Person wieder an die Mahratten, und nun mußten ihre dauernden Streitigkeiten mit den Briten am Ganges beginnen. Auch sein Einfluß beherrschte ganz den innerlich lose verbundenen Föderativstaat der Mahratten auf dem Hochlande. Denn die Herren von Sattara lebten als Schattenkönige fort in ihrem Staatsgefängniß, und hatten nur noch den Peischwa beim Antritt des souverainen Majordomats mit seinen Insignien einzukleiden; Puna war der Sitz des Hofes und der Versammlungsort der Großen des Reichs, wo die Peischwas ihre Geschäfte führten; aber mit dem Abfall der tributairen Fürsten versanken auch sie in Ohnmacht, erschienen nur noch als Organ einer executiven Gewalt, und wurden nun selbst zum bloßen Instrument in der Hand des gebietenden Scindiah. Aber auch seine Macht ward bald wieder gespalten, durch seinen Nebenbuhler Mulhar Row

---

[112]) Mt. Elphinstone British Territor. l. c. p. 619. Thorn Memoir l. c. p. 49. [113]) M. Chr. Sprengels Leben Hyder Allys Nabobs von Mysore 2 Th. 8. Halle 1784.

Holkar, der als erſter Vezier des Peiſchwa, und zugleich als Grundherr von Malwa, mit gleichen Künſten jenem entgegentrat, doch zu früh ſtarb (ſchon 1766) und ſeinem einzigen ihn überlebenden Sohne, dem noch tollkühnern Dſcheswunt Row Holkar, es überließ die Ermordungen ſeiner Brüder am Mahadſcha Scindiah und an deſſen Sohne Dowlut Scindiah zu rächen. Beide Söhne, Holkar und Scindiah, erbten den Haß, die Grauſamkeit, den Ehrgeiz und Unternehmungsgeiſt der Väter, und blieben bis in ihr Greiſenalter, obwol immer mehr in Unbedeutenheit verſinkende Nebenbuhler auf dem Kriegsſchauplatze der zerriſſenen Mahrattenſtaaten, bis in die neueſte Gegenwart.

Dieſes Zerfallen des Mahrattenſtaates im Innern wirkte auch nach Außen, auf die Geſtade der Halbinſel zurück, wo an die Stelle der geſchwächten Portugieſen und Holländer, die beiden rivaliſirenden Europäer Mächte, Frankreich und England, mit größerer Anſtrengung und Macht als bisher in die Schranken traten, um von der innern Zerſplitterung, für ſich, den größtmöglichſten Gewinn zu ziehen. Ihrer gegenſeitigen Eiferſucht und Politik gelang es, die einheimiſchen, überall durch dieſe letzten Begebenheiten zwar geſchwächten, aber immer noch mächtigen Fürſten Indiens, nach und nach alle zu berücken, ſie theilweis in das eine oder das andere politiſche Intereſſe zu ziehen, wodurch ihre Kraft getheilt ward, und ihr eigener Zuſtand in die allergrößte Verwirrung gerieth. Ja die kurzſichtige Politik und die blinde Leidenſchaft der Aſiatiſchen Deſpoten verblendete dieſe ſo ſehr, daß ſie überall in Hoffnung eigenen Gewinns, bereit waren, ihr eigenes Land zum Kriegsſchauplatz zweier Feinde aus der Fremde herzugeben, die bei ihnen weder Beſitz noch Anſprüche auf Beiſtand zu machen hatten, ſondern nur darauf ausgingen ihre Macht in Europa durch ihre Macht in Indien zu ſtützen und zu heben. Die Folge war, da die gebietenden Fürſten den anfangs nur geduldeten Fremdlingen immer mehr Eingriffe geſtatteten, daß ſie dieſe ſich allmälig ſelbſt zu ihren Herren und Meiſtern erzogen, und daß die Einheimiſchen zuletzt eine Beute des ſiegreichen Theiles der Fremdlinge werden mußten, wodurch nun aber eine ganz neue Geſchichtsepoche für die Indogangetiſche Halbinſel herbeigeführt ward.

Der Verfall des Kaiſerhauſes zu Delhi und die Zerſplitterung der Mahrattenmacht, ſeit der Schlacht bei Paniput, erleichterte den Briten die Erweiterung ihrer Gebiete in Bengal (ſ. Aſien IV. 1. S. 639), und in den nördlichen Circars an dem Geſtade des Bengaliſchen Meerbuſens. Sie benutzten eigennützig die Abtrünnigen von dem Mahrattenbunde durch Unterſtützung ihrer Parteien; am Golf von Cambay, den Guickowar, um ihre Factorei von Bombai zu einem Landesgebiete zu erweitern, und es gelang ihnen auch bald Herren der Inſel Salſette zu werden. Auch zogen ſie im Carnatik die Radjas von Tanjore,

als natürliche Feinde der Maißoore Sultane, auf ihre Seite, um den Einfluß der Factorei Madras gegen die Französische Colonie in Pondichery zu erweitern. Beide Fürsten blieben, in W. und O., bis in neuere Zeiten, die Alliirten der Briten, weil sie ihres Schutzes bedurften, gegen die Gebieter des Hochlandes, den Staat von Maißoore und den der Mahratten unter Scindiahs Leitung, in denen beiden dagegen der Französische Einfluß bald eine furchtbare Gestalt gewann, und den Zunder der Zwietracht hell entflammte. Hyder Ali, der treulose General seines rechtmäßigen Hindufürsten, war schon vor seiner Usurpation vieljähriger Freund der Franzosen gewesen, und die Stütze von Pondichery; nun wurde sein aus der kleinen Bergfeste Maißoore (s. ob. S. 273) emporgestiegenes Haus und Sultanat, das seine glücklichen Eroberungen von Coromandel bis Malabar, von Meer zu Meer, ausbreitete, und dadurch in vielfältige Berührung mit den Englischen Besitzungen um Madras und Bombai trat, der Mittelpunct, von dem aus der Umsturz der Briten in Indien vielfach projectirt und verschiedentlich mit wechselndem Glücke versucht ward (s. ob. S. 274). Drei verheerende Kriege, von 1767—69, 1780—84 und 1789—92, gingen erst dem völligen eignen Sturze von Tippo Saib (1799) voran. Der erste Krieg hatte keine bedeutenden Folgen, der zweite würde wahrscheinlich die Briten, die damals alle Kraft auf den Nordamerikanischen Krieg (1775—1782) verwenden mußten, und in Indien unglücklich waren, in Coromandel und Malabar vernichtet haben, wenn die Franzosen, statt für die Freistaaten Nordamerikas zu kämpfen, ihrem Versprechen gemäß, Hyder Ali ihre Truppen gesandt hätten; dann würden sie vielleicht die Herrn in Ostindien geworden seyn und die Welt eine andere Gestalt gewonnen haben.

Doch auch so schien, bei dem großen Verluste Englands an Gold und Menschen in Nordamerika, sein Verfall in Indien unvermeidlich. Der dort nur scheinbar beendigte, blutige Kampf der Parteien, ward auf Indien übertragen, und die Hydra wuchs da, unter andern Gestalten, zehnköpfig empor. Den dritten Krieg, nach Hyder Alis Tode, büßte aber Tippo Saib, bei verändertem Kriegsglück, mit dem Verlust der Hälfte seiner Besitzungen, und späterhin die durch die französische Invasion in Aegypten zu leidenschaftlich genährte Hoffnung der endlichen Kühlung seiner Rache gegen den verhaßten Feind, durch den gänzlichen Verlust seiner Staaten und seines Lebens, bei der Erstürmung der Engländer von Seringapatam 1799. Von den mohammedanischen Usurpatoren kam nun das Sultanat von Maißoore, freilich in sehr verengten Gränzen, an die bisher zurückgedrängte Familie der rechtmäßigen Hindu Rajas zurück, die seitdem, unter Englischem Schutz, mit Europäischer Besatzung, in ihrer Capitale, wol Alliirte der Briten unter

Aufsicht Britischer Residenten bleiben mußten. Mit den durch die beiden Sultane hinzugekommenen, eroberten Provinzen des Maißoore-Reiches, wurden im Westen und Osten die Präsidentschaften Bombai und Madras bereichert (Gebed-Districts, s. oben S. 310), und mit den nördlichen die damals befreundeten Fürsten von Golkonda (Nizam von Hyderabad), und die der Mahratten (der Peischwa, ein geheimer Freund von Maißoore) beschwichtigt. So trat nach vierzigjährigen Unruhen, welche die Sultane von Maißoore herbeigeführt hatten, allmälig Ruhe im äußersten Süden von Dekan ein, wo nun das neue System beschützter, souverainer, mediatisirter, tributairer Staaten und Britischer Provinzen zuerst, später erst im Norden, eine gewisse festere Form gewann. Furchtbare Kämpfe wurden gleichzeitig, und noch in späterer Zeit, im Norden Dekans, durch dieselben Parteiungen der Europäer, welche auch die einheimischen Hindus mit politischen Hoffnungen berauschten, herbeigeführt, ehe die auf das Höchste gestiegene innere Verwirrung der Staaten und der Mangel an Einheit, bei der größten Aufregung und Anstrengung der Kräfte, den Gegnern, nachdem einmal das Loos der Befreiung vom mächtigen Usurpator in Europa gefallen war, auch in Indien, wie zum Gegengewicht in der Schicksalswaage der Völker, den endlichen Sieg über einheimische Unabhängigkeit erleichterten.

Die Fürsten des Indischen Hochlandes waren empfänglich genug, bald die Vortheile Europäischer Kriegführung einzusehen; die Französische Politik, die Revolution, der Verlust der Colonien Frankreichs in Indien, führten, wie gesagt, eine bedeutende Zahl Franzosen, und unter diesen auch treffliche Ingenieurs und Officiere an die Höfe des Peischwa, des Nizam, Scindiahs und der kleineren Mächte in Indien, wo ihre Dienste ihnen zu Ansehn und Reichthum verhalfen. Der Officier Raymond [744]) führte in dem Heere des Nizam, zu Hyderabad, mit Talent und Glück die Französische Militairdisciplin ein; dessen Truppen trugen die Farben der Neu-Franken-Republik und die Freiheitsmütze auf den Knöpfen der Uniform; damit wurde so lange wenigstens der Einfluß der Briten aus diesem Gebiete verdrängt. Scindiahs Heer ward durch den Französischen General Duboigne [45]) umgestaltet; die große Suite seiner Europäischen Gehülfen ward reichlich belohnt, und General Perron erhielt das Obercommando, so daß dieser durch Scindiahs Gunst und durch seine besonnene Politik, bald ein mächtiger Herr, der oberste Befehlshaber und Geschäftsführer an den Höfen zu Delhi und Puna ward. Schon waren die Briten früher mit den Mahratten zweimal (1776 und 1778—1782) in Kriege verwickelt worden, in denen

---

[744]) Major W. Thorn Memoir on the War in India l. c. p. 23.
[45]) ebend. p. 18, 26, 28.

Digitized by Google

sie, in Guzerat, um Bombai und am Ganges bis Malwa hin, nicht ohne Glück gefochten hatten; aber ohne Nachdruck; weil damals noch Maißoore, Nordamerika und andere Angelegenheiten ihre Kräfte zertheilten. Unter Scindiahs Vermittlung hatten sie, 1782, zwar Friede mit den Mahratten geschlossen, aber die Centralstaaten des Indischen Plateaulandes stärkten sich insgeheim nur zu neuen Kämpfen gegen die Briten. Als die Franken-Republik Italien unterjocht hatte, und ihre Colonie nach Aegypten zu neuen Eroberungen aussandte, die den Weg zur Herrschaft mit den Verbündeten in Indien bahnen sollte, stand (1798) am Hofe des Nizam, unter Raymonds Commando, ein Europäisch disciplinirtes Heer von 14,000 Mann Kriegstruppen schlagfertig, und im Gebiete von Delhi stand Scindiahs Armee, unter Perrons Anführung vom Sfetledsch bis über den Ganges hinaus, von Agra bis Oude, bereit, eine neue Herrschaft im nordwestlichen Indien zu gründen, außer den einheimischen Truppen mit der furchtbaren Macht von 40,000 Europäisch disciplinirter Infantrie, mit zahlreicher Artillerie, von 300 Europäischen Officieren commandirt. Aber die Vorsehung hatte den Ausgang der Dinge anders beschlossen, als die Politik der Höfe; Tippo Saib, der das Centrum eines sehr complicirten System politischer Umtriebe bildete, brach von seinem Hasse gestachelt zu früh los, und fiel durch Wellesleys Siege, die von schlagendem Einflusse für die Nachbarverhältnisse wurden. Den schwachen Nizam brachten schlaue diplomatische Unterhandlungen, da nun auch, durch den Seehelden Nelson, seinem Erhofften, bei Abukir die Flügel beschnitten waren (1. Aug. 1798), und die eigene Besorgniß vor seinen revolutionairen Französischen Freunden (Raymond war gestorben) dahin, am 1. Sept. desselben Jahres, durch den Tractat [14]), der zu Hyderabad in seiner Residenz abgeschlossen ward, alle Franzosen aus seinen Diensten zu entlassen, und 6 Bataillone Englischer Truppen in seinem Solde zu erhalten.

Die große Gefahr für Englands Existenz in Indien ward auf diese Weise abgewandt; seine Macht war in Dekan gewachsen, durch die Beibehaltung der besten Theile von Tippo Saibs Reich. Auf der Ostküste Coromandel war die Präsidentschaft Madras, durch die Provinzen Coimbetore, Carnatik und andere längs dem Küstenstriche arrondirt, und durch die Abtretung vieler Festen (Durgas) gesichert; auf der Westküste Malabar eben so die Präsidentschaft Bombai, durch die Besetzung des ganzen, flachen Küstenstrichs im West der Ghats, wodurch außer dem Haupthafen Mangalore (s. Asien IV. 1. S. 723, 730), auch alle Häfen von Cochin bis gegen Goa in Besitz der Briten kamen; ein großer Anwachs. Ihre Besetzung der Centralfeste Se-

[14]) ebend. p. 34.



Digitized by Google

ringapatam sicherte ihnen, zum ersten male, die continentale Communication beider Präsidentschaften quer über das Plateau von Dekan, welcher jene große Defensionslinie der Festen seitdem gefolgt ist (s. oben S. 315). Durch Cedirung einiger nördlichen Districte sollte der Nizam für seine Allianz mit den Briten belohnt, der Peischwa für dieselbe gewonnen, und gegen Scindiahs auch den Briten gefährlichen Einfluß gestärkt werden.

Der Verlust in Aegypten und Tippo Saibs Sturz schoben Buonapartes Hoffnungen in Indien nur weiter hinaus, hoben sie nicht auf; er suchte indeß den Afghanen König, Zemaun Schah, für sein Project eines Einfalles in Indien zu gewinnen. Perrons Macht blieb in Central-Indien für England ein gefahrvoller Stützpunct seiner Feinde; es mußte die Freundschaft des Schachs von Persien am Hofe zu Teheran als Gegengewicht suchen; denn Sieg und Frieden Frankreichs in Europa sollte Krieg und Sturz Englands in Indien erzeugen. Die Mahrattenstaaten zogen die Augen beider feindlichen Mächte auf sich: für Frankreichs Pläne waren sie, theis durch das Land der erobernden Wechabiten in Arabien, mit denen damals der Franke als Türkenfeind im besten Einverständnisse stand, theils zur See, über Insel Bourbon, trefflich gelegen, am leichtesten von der Westseite zugänglich, und sicherten von der Küste Malabar den geradesten Weg zum Yamuna- und Gangesgebiete der Briten. Der Sieg bei Austerlitz steigerte noch die Hoffnung zu Siegen am Ganges. England und Frankreich buhlten um die Gunst der Mahratten, deren schwache Peischwas nur durch Scindiahs Einfluß bestochen werden konnten, den Beistand auszuschlagen, den damals ihnen die Briten zur Herstellung ihrer Selbstständigkeit mehrmals verhießen. Da führten die inneren Fehden der übermächtig gewordenen Vasallen, im verwirrten und ganz lose gewordenen Conföderativstaate der Mahratten, der schon längst nicht mehr im Stande gewesen war, seine Militairmacht, oder auch nur seine Conföderirten, vollständig zu versammeln, von selbst die große Catastrophe herbei, welche zur neuen Gestaltung der Dinge führte. Nach vielen grausamen Fehden der Vasallen unter sich, schlug endlich Holkar die Truppen seines Nebenbuhlers Scindiah, welche beide die mächtigsten von allen waren, am 29. Oct. 1802, bei Puna vollkommen, und bemächtigte sich am 16. Dec. der Residenz seines Mahratta-Oberhauptes, aus welchem dieser, der geängstigte Peischwa, zu den Briten nach Bombai, bei denen er sein Heil versuchte, glücklich entfloh. Er rief diese um Hülfe an [737]), bereit mit ihnen, gleich dem Nizam, unter ihrem Schutze, in Bündniß zu treten. Der günstige Augenblick, die Macht beider zerfallenen Gewalthaber zu zügeln, ward rasch

[737]) Maj. W. Thorn Memoir on the War in India l. c. p. 54.

Digitized by Google

und großartig benutzt, und von drei Seiten zugleich rückten die Britischen Heere unter Stuart und Wellesley, in Eilmärschen, von den Gestaden und dem Ganges gegen die Mitte nach Puna vor, das eben vom flüchtigen Holkar in Brand gesteckt aufzulodern begann, als die Briten, durch Taktik ohne Schwertschlag, Land und Residenz von den Feinden befreiten, als Freunde empfangen wurden, und nun den Peischwa unter ihrem Schutze, als Souverain in dem ganzen Umfange seiner alten Herrschaft auf dem Thron von Maharaschtra restaurirten, mit Windeseile, schon im nächsten Frühling am 6. Mai 1803.

In dem mit dem Peischwa geschlossenen Allianz-Tractate wurden zwar die ererbten Besitzthümer und Rechte seiner Vasallen und Conföderirten ebenfalls von den Briten vollkommen anerkannt und garantirt; aber Scindiah, der nach der Obergewalt in Dekan strebte, und nun in den Briten einen größern Feind als in Holkar erblicken mußte, söhnte sich mit diesem aus, und schloß mit ihm und dem Raja von Berar, obwol sich alle drei selbst nicht trauten, in verstellter Freundschaft, gegen die Briten eine Triple-Allianz, zu deren Vertreibung aus Dekan; General Perron sollte die Siege um Delhi leiten. Das Plünderfest, Dessarah[38]), welches die Mahratten am Ende der Regenzeit, jährlich, mit großem Pomp zum Andenken an den Ursprung ihrer Macht aus einer Raubhorde, zur Aufmunterung, von neuem auf Plünderung auszugehen, durch die Verheerung eines Kornfeldes symbolisch zu feiern pflegen, sollte Ende September das Zeichen des allgemeinen Aufstandes seyn. Aber die Politik und Taktik des Major General Sir Arthur Wellesley durchschaute das geheim gehaltene Gewebe, und kam ihnen als Generalissimus auf allen Seiten durch seine gleichzeitig gemachten Anordnungen zuvor.

Er begann schon im August 1803 den Krieg gegen einen vierfach stärkeren Feind, mit einer Heeresmacht von 55,000 Mann, die in 3 Armee-Corps getheilt waren, welche von Madras aus unter Harcourt, vom Duab aus unter Lake, und von Bombai aus unter seiner eigenen Anführung gegen den gemeinsamen Feind, im Centro, längs den Stromlinien des Kistna, des Yamuna und des Tapti nebst Nerbudda, wo Wellesley selbst der Hauptmacht Scindias entgegentrat, mit überraschendem Glücke operirten. Ein furchtbares Erdbeben, am 1. Sept., am Nordabhange Dekans ging den blutigen Scenen voran; gleich darauf ward die Hauptfestung Perrons im Norden von Agra, Alighur[39]), erobert, und er selbst ward gefangen. Am 11. Sept. fiel durch die Schlacht bei Delhi diese Stadt mit ihrem durch seine eigenen Parteigänger geblendeten Kaiser, dem unglücklichen Schah Allum[40]), in die Gewalt der Briten, die von nun an die

[38]) ebend. p. 69. [39]) ebend. p. 92. 101. [40]) ebend. p. 114.

Würde des alten Mongolen Kaiſers reſpectirten und dem geprüften Greiſe ein ruhiges Alter ſicherten (er ſtarb 1806, 86 Jahr alt). Die Hauptſtadt Agra[41]) ward am 25. Sept. erobert, bald darauf das reiche Allahabad und nicht weit davon im N.W., am 1. Nov., Scindiahs Heer, bei Keswari (Laswari, ein Dorf, 27° 33′ N.Br., 76° 48′ O.L. v. Gr. auf dem Gränzgebiete des Raja von Jeypur vollſtändig geſchlagen[42]). Eine Folge dieſer raſchen und großen Siege in dem Niederlande war die Beſetzung der Eingänge und Päſſe aus dem Yamunathale zum Gebirgslande, am Nordabfall Dekans, in Malwa und Allahabad; zumal des Gebirgsdiſtricts Bundelkhund im Süden von Agra, der wegen ſeiner Landesnatur wol die Indiſche Schweiz genannt wird. Gwalior, am Eingange deſſelben, im N.W., ſeit alter Zeit die berühmte Bergfeſte, auf einer Felshöhe für uneinnehmbar geltend, früher das Staatsgefängniß unglücklicher Timuriden, jetzt Scindiahs Burgverließ für ſeine ganze Heeresgewalt und ſein größtes Waffenmagazin, fiel durch Belagerung in der Engliſchen Truppen Gewalt, am 5. Febr. 1804 und ihr zur Seite mehrere Felsburgen[43]). Dies Bundelkhund, als der Schlüſſel zum Hochlande von Dekan, ließen ſich die Briten vom Peiſchwa als Provinz, zur Sicherung ihres Gangesgebietes abtreten. In Oriſſa, das im äußerſten Oſten als erobertes Beſitzthum des Raja von Berar, auch zur Reihe der Verbündeten gehörte, ward Balaſore (Baleswara, unter 21° 32′ N.Br.) mit Sturm erobert, und die Landſchaft um Jagarnaut[44]) (Dſchagarnatha), wo noch der furchtbarſte und einflußreichſte brahmaniſche Götzencultus herrſchend geblieben, beſetzt, wodurch die feindſelige Scheidewand dieſes Küſtenſtrichs längs dem Geſtade aufgehoben ward, welche bisher Bengalen auf eine ſo nachtheilige Weiſe zu Lande von der Madras Provinz getrennt hatte. Von da aus wurde nun das centrale Berar bedroht. So ward die wilde Gewalt der Triple-Allianz überall am Nordausgange des Plateaulandes gebändigt, in Guzerat im Weſt desgleichen. Am Nerbudda eroberte Murray mit ſeinen Truppen die berühmte Feſtung und Handelsſtadt Baroadſch[45]) (ſ. Aſien IV. 1. S. 513), und auf dem Hochlande ſelbſt ängſtigte Welleſley durch Entreißung der ſtärkſten Feſtung Ahmednagur, im N.O. von Puna, und durch den blutigen Sieg im Norden von Ellore nahe dem Tapti, durch die Schlacht bei dem Dorfe Aſſye[46]), am 23. Sept., den Scindiah ſo ſehr, daß dieſer ſich endlich zu Unterhandlungen und zum Friedensſchluß bequemte, der im December des Jahres 1804 zu Stande[47]) kam. Seine zahlreichen Parteigänger überließ er ihrem

---

[41]) Maj. Will. Thorn Mem. l. c. p. 181.
[42]) ebend. p. 210.
[43]) ebend. p. 249.
[44]) ebend. p. 262.
[45]) ebend. p. 290.
[46]) ebend. p. 273.
[47]) ebend. p. 295.

Digitized by Google

eigenen Schicksale; zumal Holkar, auf dessen Seite der Raja der Jats getreten war, suchte in der Verzweiflung, nach vielen Abenteuern, sein Heil jenseit der großen Sandwüste im Pendjab, wo er auf den Beistand der Seiks rechnete. Die Englischen Heere rückten ihm im Jahre 1805 siegreich nach, bis nach Ludiana (am Sfetledgearm, unter 30° 49′ N.Br.) auf einer Flußinsel gelegen, wo sie am äußersten Nordwestpunct ihrer Siege in Indien das Britische Panier aufpflanzten, und auch seitdem ihre nordwestlichste Militairstation behielten (seit 1809 unter Lord Minto erst förmlich eingerichtet), eben da, wo nicht fern Alexander der Große einst seinen Rückmarsch begonnen hatte (s. Asien IV. 1. S. 465). Aber der Guru Mata, oder die Nationalversammlung der Seiks zu Lahore**), versagte damals Holkar, dem Flüchtling ohne Land und Gut, der schon in Umritsir (s. Asien IV. 1. S. 833) angekommen war, jeden Beistand, und er mußte sich nur glücklich schätzen, daß sie damals die Vermittlung des Friedens zwischen ihm und den Briten übernehmen wollten. Der Sfetledge blieb seitdem (Tractat am Hyphasis 5. Dec. 1805) die Nordwestgränze**) des Britisch-Indischen Reiches; Holkar behielt kein eigenes Reich, sondern nur seine frühern Ländereien als Grundbesitz, zu Mundisor im West des Chumbul in der Provinz Malwa; Scindiahs Herrschaft ward im Süden des Chumbulflusses, zwischen den Besitzungen des Peischwa und der Briten, auf enge Gränzen beschränkt.

Die Angelegenheiten des noch immer sehr verwickelten, aber doch in etwas beruhigten Mahrattenstaates, und seiner zahlreichen, in engere Schranken zurückgewiesenen Conföderirten und Vasallen, waren der Oberanordnung des neubestätigten Peischwa überlassen. Der Franzosen Einfluß in Indien war vernichtet, und während Buonaparte auf dem Continent in Europa die größte Ausbreitung seiner Macht gewann, erstarkte die britische Macht in Asien, um bald auch in der Nähe des Mutterstaats, von Portugal, Spanien, Flandern und der Meeresseite aus, die Hand den östlichen Continentalmächten zu reichen, und die lange verlorene Selbstständigkeit Europas wieder erringen zu helfen.

Aber noch war die Ruhe in Dekan nur äußerlich erzwungen, und nur scheinbar; doch erhielt sie sich ohne große Veränderungen von 1805 bis 1814. Der Peischwa bisher, in Abhängigkeit im Staatsgefängniß erzogen, durch den Tractat von 1803 von jeder Furcht des Widerstandes befreit, ohne die Kunst zu regieren erlernt zu haben, überließ sich nur der Rache und Verfolgung der Gegner seines Hauses; er setzte die frühern Beamten ab, beraubte viele auch der rechtmäßigen Güterbesitzer,

**) ebend. p. 491. **) ebend. p. 493.

Digitized by Google

ließ andere willkürlich erwerben, und stieß so die mächtigsten und unternehmendsten seiner Unterthanen von sich zurück. Er wußte das alte Heer nicht wieder zu organisiren, das einst den Mahrattenfürsten Nachdruck verlieh, und bezahlte, eifersüchtig auf seine junge Herrschaft, aus Mistrauen, nur lauter Neulinge als Soldaten aus seinem Schatze. Hungersnoth brachte Elend ins Land, und lieber gingen die Mahratten, wo besserer Sold gezahlt ward und Aussicht auf Raubzüge war, in fremde Dienste, oder sie zogen auf eigene Hand auf Beute aus. Scindiah, unruhig wie immer, zog nun zwischen den Chumbul- und Nerbudda-Flüssen jährlich auf Fehde gegen die vielen kleinern noch unbesiegten Gebirgs-Rajas und Polygars, in Malwa, Mewar, Marwar, Bhopal und zwischen andern bis dahin von Europäern noch unbesucht gebliebenen Bergländern umher, und machte regelmäßig seine Mulkgiri, d. i. Raubfahrten, zumal gegen die Fürsten von Rajaputana in N.W., um durch Brechung der Macht seiner Nachbarn selbst wieder mächtiger zu werden. Die Verbündeten der Briten, der Nizam zu Hyderabad, der Guickowar in Guzerate, die Rajas von Maisoore und Travancore, bei denen überall Britische Besatzungen standen, verhielten sich, wenn schon mit Groll im Herzen gegen die fremden Gebieter, zwar ruhiger, wurden selbst nach und nach mit ihnen befreundeter; aber nicht so Andere, zumal die unzähligen kleinern Vasallen von jenen, oder die noch ungebändigten Rajas, oder die freigebliebenen Bergvölker des Hochlandes, die an ewige Fehden gewöhnt, durch die veränderte Gestalt der Dinge nur zu häufige Veranlassung zu deren Erneuerung fanden.

Dieser Zustand der Dinge vermehrte bald durch das ganze nördliche Plateau von Dekan die Zahl der Freibeuter und der Raubhorden[750]), zu denen sich immer neue kühne Abenteurer und Herren als Anführer und Parteigänger gesellten, so sehr, daß ihre Durrahs, oder Heerhaufen, zu furchtbaren Massen anwuchsen, und aus Ueberläufern aller Staaten, Raubheere und Raubvölker entstanden. Das verscherzte Kriegsglück schrieben die Völker des Hochlandes der Einführung fremder, Europäischer Disciplinirung und Taktik in ihren Heeren zu. Sie kehrten mit Freuden zu der alten, gewohnten, freiern Methode der Kriegführung, nämlich zu den Streifereien in Raubparteien, die bei Mahratten, wie bei Parthern, Kosacken, Kurden u. s. w. einheimisch und ehrenvoll war, zurück. Von Pind[51]), d. i. Raub im Hindustani (nach Fitz-Clarence; im

---

[750]) ebend. p. 515; und H. T. Prinsep Narrative of the Political and Military Transactions of British India under the Administration of the Marques of Hastings 1813—1818. Lond. 1820. p. 19 etc.

[51]) Fitzclarence on the Pindarries l. c. p. 4.

Digitized by Google

Mahratta heißt die geborne Diebescaste Ramosis, davon in jedem Dorfe einige)[42]), erhielt diese immer furchtbarer werdende Raub-Cavallerie, die aber alle mohammedanischen Glaubens waren und nur Fremde unter dem Namen Dgirra in ihre Reihen aufnahmen, den Ehren Namen der Pindarri's, die öfter zu 40 000 Reitern, bald hierhin und dorthin, blitzschnell, hervorbrachen, und die Stelle der nun geschwächten Mahrattenheere, nur mit noch größerer Grausamkeit einnahmen. Die Raubzüge dieser Banditen, schon seit der Schlacht von Panniput gefürchtet[43]), gingen von den schwerzugänglichen Wildnissen und Klippenzügen des obern und mittlern Tapti und Nerbudda aus, wo die meisten unbesiegten, rohen Gebirgs-Rajas mit ihren Völkern sie verstärkten Das gewöhnliche Feld ihrer Plünderungen war meistentheils das in sich zerfallene Radjaputana in N.W.; aber sie brachten alle Länder des Plateaus und dessen Umgebungen in Verwirrung; denn sie schonten weder Feind noch Freund, überfielen mit der größten Schnelligkeit wie der Blitz, so daß Flucht unmöglich war, da sie 20 geog. Meilen in 2 Tagen, 60 in acht, und 100 in 14 Tagen zurückzulegen pflegten. Ihre Pferde berauschten sie durch Gewürz und Opium zu außerordentlichen Leistungen wie sich selbst, übten die furchtbarsten Martern und Grausamkeiten aus, um schnell ihrer Habsucht zu fröhnen, hieben Kindern und Töchtern die Arme ab um die Armgeschmeide sicher zu bekommen, und verbreiteten solchen Schrecken vor sich her, daß ganze Indische Dörfer sich lieber selbst verbrannten, um nicht das Opfer ihrer Martern zu werden. Schon hatten sie die Circars an der Mündung des Kistna grausam überfallen, bedrohten den Staat des Nizam, Berar und andere mit Briten befreundet gewordene Mächte. Seit 1812 hatten sie die Kühnheit gehabt, das große Emporium Mirzapur[44]) am Ganges, bei Benares im Gebiete der Briten, durch solche Raubzüge, die sie Luhbur nennen, zu plündern. Sie waren seitdem immer mächtiger geworden, sahen den Scindiah und Holkar, in deren Gebieten sie geduldet und zum Theil angesiedelt waren, als ihre schützenden Oberhäupter an, galten zwar auch bei ihnen, scheinbar, öffentlich als Ruhestörer, fanden aber an allen Mahrattenoberhäuptern und selbst an dem Peischwa ihre heimlichen Stützen, da diese sie als disponible Truppen für ihre eigenen Zwecke ansahen, und auch öfter als solche (mit geringem Sold, und der Erlaubniß zum Plündern, wie z. B. die Aligol[45]) gebrauchten, zur Ausführung ihrer vielen Ränke und Feh-

---

[42]) Lieutn. Colon. Will. H. Sykes late Statist. Reporter of the Gov. of Bombay, on the Land Tenures of the Dekkan in Journ. of the Roy. Asiat. Soc. of Gr. Br. and Ireland Nr. IV. London 1835. p. 230. [43]) Origin of the Pindarries Lond. 1818. 8. in Quarterly Review Lond. 1818. Vol. XVIII. p. 467. [44]) Fitzclarence on the Pindarries l. c. p. 8. [45]) Th. Duer Broughton late Com-

den. Hätten nicht der Krieg in Nepaul gegen die Gorkhas und die Eroberung der Himalaya-Provinzen die ganze Kraft der Briten ſeit 1814 in Anſpruch genommen (ſ. Aſien II. S. 513—523), ſo würde der Plan, dieſe Raubhorden zu vernichten, früher ausgeführt worden ſeyn. Dieſe Vernichtung war nothwendig, um den ſeit 1805 auf Dekan begonnenen Frieden, den dieſes Land ſeit Jahrhunderten nicht gekannt hatte, zu erhalten, zu ſichern und vollkommen zu machen, und die Alliirten der Briten auch im übrigen Indien vor ihnen zu ſchützen, ſich ſelbſt aber zu ſichern. Kaum war der Beſchluß gefaßt, den Krieg gegen die Pindarries zu führen, und von den drei Präſidentſchaften aus combinatoriſch dazu der Anfang gemacht, ſo zeigte ſich der Peiſchwa auch als ihr Beſchützer, und als Feind gegen die Briten, mit denen der Mistrauiſche längſt geſpannt war. Alle ſeine geheimen Vorräthe und Vertheidigungsanſtalten halfen ihm jedoch nichts; er war vom Netze engliſcher, geheimer Diplomatie längſt belauſcht und umſtrickt, überraſcht, und in ſeinen Burgverließen in Puna, für ſeine Untreue am Bundesgenoſſen zur Erklärung gezwungen, die er aber keineswegs zu halten geſonnen war, daß er ſeine Oberherrſchaft für aufgelöſt anſehe (am 15. Juni 1817) noch ehe die Angriffe gegen die Pindarries ſelbſt losgehen konnten.

Das Heer der Pindarries hatte ſich in einer Vertheidigungslinie[87]) aufgeſtellt, die vom Nerbudda, nordwärts, über die Vindhyan-Gebirge, über Bilſah gegen den Yamuna nach Gualior zu reichte, feſt und ſicher durch Wildniß, Waldung, dichtes Buſchholz, Tiefthäler, Wegloſigkeit; aber ohne alle Feſtungen und Verſchanzungslinien, durch die etwa ihre Güter, Weiber und Kinder hätten geſichert werden können. Die Generale J. Malcolm[88]), Adams und Marſhall drangen unter General-Gouverneur Haſtings Regentſchaft in ihre Mitte ein. Der Kriegsbefehl erklärte ſie als Räuberbanden, doch ſollte zuvor ein Verſuch zur Unterwerfung gemacht werden, im Weigerungsfalle Ausrottung erfolgen. Die drohende Nähe der Briten hielt Scindiah in Furcht, und er, der unter den Felsmauern von Gualior ſein Kriegslager aufgeſchlagen und ſeit Jahren gerüſtet hatte, unterzeichnete den Allianztractat und ſchickte den Briten ſeine Hülfstruppen. Aber Holkar, der dies auch ſchon gethan, fiel doch plötzlich wieder bundbrüchig von den Briten ab, und ſchloß ſich, wie auch der Raja von Berar und andere Häuptlinge, der verzweifelten Sache der

---

mander of the Residents Escort at the Court of Scindia Letters written in a Mahratta Camp. 1809. London 4. 1813. p. 66.

[87]) Fitzclarence on the Pindarries l. c. p. 22. [87]) ebend. p. 39.

[88]) Lieutn Colonel Valentine Blacker Memoir of the Operations of the British Army in India during the Mahratta War of 1817—1819 with Maps and topogr. Plans. London 1821. 4. p. 14 etc.

Digitized by Google

Pindarries und des Peischwa an, der auch durch Insultirung des britischen Residenten Mountstuart Elphinstone in Puna, mit den Briten gebrochen und die Flucht ergriffen hatte[49]). Aber aller Widerstand war vergeblich; schon ehe das Jahr zu Ende lief, war die Angelegenheit entschieden, durch drei große in der Mitte des wildesten Hochlandes und im Herzen des Raubsitzes einander schnell folgende und entscheidende Schlachten, und durch viele kleinere. Bei Hussingabad am Nerbuda wurden die Pindarries, nach einem anderthalb Tage dauernden sehr blutigen Kampfe, am 26. und 27. Nov., vollkommen geschlagen und zerstreut. Der Raja von Berar, der die Briten in offener Feldschlacht angriff, am 16. Dec., vollkommen besiegt; seine Residenz Nagapura im S.O. der Tapti-Quellen, die er auf einem von Gondwara losgerissenen Landstriche erhoben hatte, mit Artillerie, Elephanten und allen Kriegsvorräthen eingenommen, und er selbst in seinem Palaste gefangen; am 21. Dec. wurde Holkars[50]) Heeresmacht, zu dem auch Abenteurer aller Art, zumal Pindarries und Mahratten sich gesammelt hatten, in den bis dahin wenig besuchten Höhen des alten Ozene, Udschayini (Dugein) am obern Chumbul, durch einen blutigen Kampf völlig zersprengt.

So war in kürzester Zeit der bisher noch nie von Briten oder andern Europäern betretene Boden des nördlichen Plateaulandes, die größte Wildniß Dekans, durch Wald, Raubthiere, Weglosigkeit, Raubvölker und Raubhorden, von allen Seiten durchzogen. Die Horden der Pindarries und ihre Helfershelfer waren zum ersten male, aber für immer, wie das Wild aus dem Dickicht ihrer verborgensten, bis dahin ganz unzugänglich gebliebenen Lagerstätten aufgeschreckt und verjagt. Das klippige Bergland in Malwa und Bundelkhund, die Vindhyangebirge im Norden des Nerbudda, die Mahadeoberge im Süden des Tapti, und die Bergketten der Sautpura und Gondwara, mit ihren felsigen Ghats (Durchbrüchen), konnten ihnen nicht mehr als natürliche Festungen dienen, von wo aus sie durch Raubüberfälle überall hin Schrecken verbreitet hatten. Die hoch angeschwollenen, wilden Nerbuda- und Tapti-Ströme und viele andere Bergwasser konnten ihnen nicht mehr als unübersetzbare Vertheidigungslinien, während der zweiten Jahreshälfte in der Regenzeit dienen, um von ihnen umzingelt, in Sicherheit ihre aus der Ferne herbeigeschleppte Beute zu verprassen. Das Mahratten-Land hatte hierdurch von der Nord- und Ostseite seine wichtigste natürliche Schutzwehr, seine sicheren Vorwerke gegen die Gangesländer und den bengalischen Golf verloren; die Hauptstütze seiner eigenen Militairkraft war durch jene Siege gebrochen. Zwei Drittheile der Raubhorden waren aus

---

[49]) ebend. p. 65, 73 etc. [50]) ebend. p. 146 etc.

Digitized by Google

ihren Urſitzen durch Tod und Flucht entfernt, ihre Genoſſen wie Holkar, der Peiſchwa, der Raja von Berar u. a. verfolgt und beſtraft, ihre geheimen Freunde, wie Scindiah, der Nizam von Hyderabad u. a. durch Tractate und politiſche Surveillance gebunden; die noch übrigen mußten ſich unterwerfen oder entweichen. Denn mit dem Jahre 1818 traten nun die Briten als die einzige, große Macht in Central-Indien auf, deren Herrſchaft in den zerſtreuten Gebieten der drei Präſidentſchaften Bengal, Madras, Bombai, bis jetzt, der Zuſammenhang in der Mitte gefehlt hatte, wodurch nun erſt das große Anglo-Indiſche Reich ſeinen Stamm und natürlichen Körper zu allen ſeinen Zweigen, Blüthen und tauſend Blättern gewann, das politiſche Syſtem ſeinen Zuſammenhang und ſeine innere Begründung auf natürliche Grundlagen.

Eine lange Reihe von Unterhandlungen mit den als Souveraine und Alliirte von Briten anerkannten Herrſchern Indiens, ferner mit den von ihnen beſchützten oder mediatiſirten und ihnen tributair gewordenen Fürſten des Landes, und mit der großen Zahl von ihnen mehr oder weniger abhängiger, kleinerer Häuptlinge, mußte nun das neue Staatenſyſtem Indiens und das politiſche Gleichgewicht unter ſchiedsrichterlicher Leitung Englands näher begründen. Die Gränzen der britiſchen Territorien wurden überall feſter beſtimmt, die einheimiſchen Fürſten wurden auf ihren Thronen anerkannt, aber die Kraft der feindlich geſinnten durch theilweiſe Ceſſionen ihrer Landſchaften beſchnitten, die theils zum Briten-Gebiet kamen, um Feſtungen und Feſtungslinien zu gewinnen, oder ſichere Querſtraßen durch das Hochland zu eröffnen, oder fruchtbare Landſtriche ſelbſt zu verwalten, mit denen theils aber auch die ihnen hie und da treu gebliebenen Fürſtenhäuſer, z. B. die Nabobs von Bhopaul auf den Vindhyan-Bergen, die Nabobs von Eliahpur im Süden des Tapti u a. m. belohnt wurden. Die Staaten der beiden ſo oft ſchwankenden Hauptmächte des Plateaus, des Mahratten-Peiſchwas und des Nizam von Hyderabad, wurden überall umzingelt von britiſchen Territorien, und von kleinen mediatiſirten Fürſten, die das Supremat der Briten anerkannten. In den von den Mahrattenſtaaten losgeriſſenen, nördlichen Provinzen vom Tapti und Nerbuda, wie in Malwa und anderwärts, behielten ſich die Briten die Rechte des Peiſchwa vor, auf gleiche Weiſe, wie er, Truppenſtellung und Tribut einzufordern; dagegen ſchränkten ſie den Raja von Sattara, ihn des Titels eines Peiſchwa entkleidend, auf ſein urſprünglich enges Gebiet am obern Kiſtna zwiſchen die Darwar- und Puna-Diſtricte ein. Die gleichfalls ſehr beengten Gebiete Scindiahs, Holkars und anderer Mahrattiſcher

Häuptlinge, oder Parteigänger, wurden eben so durch britisches Territorium und kleinere mediatisirte Staaten von den großen Hauptmächten abgeschnitten, und in bloße britische Enclaven verwandelt. Die Reste der heimathlosen, oft noch in einzelnen Streifcorps zu gewaltigenden Parteien der Pindarries, und die ihnen verwandten Raubvölker des Hochlandes, z. B. die seitdem erst bekannter gewordenen Bhils, Gulies, Ramosis, Gonds u. a. wurden in Truppen der Compagnie verwandelt, oder angesiedelt, wodurch sie wieder zu Ehre und Eigenthum gelangten. Die Einführung Europäischer Gesetzlichkeit in Handlungsweise und Besitzthum, das feste Abgabensystem in den britischen Territorien, die nachdrückliche Untersagung alles Raubwesens und willkürlicher Ermordungen, die Feststellung aller bürgerlichen Verhältnisse auf den Grund herkömmlicher Institutionen, die britischen Residentschaften an allen Höfen der Hindufürsten, die britischen Soldtruppen in vielen ihrer Hauptstädte, die als Besatzung und als politische Wächter dienen jeden Augenblick, in der Nähe, jeder Unordnung zu steuern, und ihre Garnisonirung in vielen Hauptfesten aller Landschaften, wodurch die Sicherung der Wege des Handels und Verkehrs im Kleinen und Großen bewirkt ward, vollendeten das seit 1818 begonnene, neue politische System[781]) in Indien.

Bei dem so großen innern Reichthum dieser weiten, mannichfach von der Natur ausgestatteten Ländereien und den Gaben ihrer zahlreichen oft schon früher civilisirten, seit Jahrhunderten aber wieder verwilderten Völkerschaften, konnte unter fortwährendem Einfluß des Friedens, der hier früher fast unerhört gewesen, der wichtige Erfolg einer günstigen Umgestaltung auch dieses centralen Hochlandes von Dekan nicht ausbleiben, die ungemein rasch in gewisser Hinsicht fortschritt und auch schon in der Gegenwart theilweise (s. Asien IV. 1. S. 663), wenigstens sichtbar genug ist[82]), obwol sie im Allgemeinen nur langsam fortzuschreiten und nur allmälig sich ganz zu entwickeln im Stande ist.

## 4. Eigenthümliche Territorial- und Communalverhältnisse des gegenwärtigen Zustandes im Mahratta-Lande unter britischem Einfluß.

Der Zukunft bleibt es überlassen, die näheren Beschreibungen der Landschaften und die günstigen Fortschritte der Populationen

---

[781]) Sketch of the History and Administration of Marques of Hastings s. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 1—8, 118—120.

[82]) s. Contrasted View of the State of Central-India in A. D. 1817. and 1821. in J. Malcolm Major General Memoir of Central-India and Malwa Lond. 1832. 3 Edit. Vol. II. ch. XV. p. 227—264.

der Cultur und Civiliſation in den Plateaugebieten des Kiſtna-Syſtemes, die uns bis jetzt noch fehlen, wozu wir aber ſchon früher zur Characteriſtik der Bewohner einige Hauptumriſſe mittheilten (ſ. Aſien IV. 1. S. 662—63), darzulegen. Für das Verſtändniß der Gegenwart iſt es nach obigem auch hinreichend, wenn wir M. Elphinſtones lehrreiche Nachweiſung der dort vorgefundenen und durch den Frieden veränderten Localverhältniſſe hier nur in einigen Puncten kürzlich berühren.

Das britiſche Gouvernement, bemerkt der Commiſſioner[763]) in Maharaſchtra, der nachher Gouverneur von Bombay ward, in ſeinem Report an den Governor General Marques Haſtings, habe zwar durch die Mahratta-Staaten und die Siege des letzten Krieges, große Länderacquiſitionen gemacht, aber dieſe wurden auch durch zahlreiche Verpflichtungen compenſirt, die mit übernommen werden mußten, und welche ſehr bedeutende Ausgaben erheiſchten, die nicht ſo unmittelbar durch den Gewinn getilgt werden konnten. Das regulaire Heer mußte ungemein an Zahl vermehrt werden zur Aufrechthaltung der Sicherheit und des Friedens in den eigenen, wie in den verbündeten Staaten, wozu auch die weitläuftigen Gebiete des Nizam gehören, der unter allen Betheiligten die größten Vortheile davon trug. Der Unterhalt des Raja von Sattara und des Peiſchwa mit ſeinem ganzen Hofſtaate, ſeiner Familie, ſeinen Jaghirdars, Miniſtern, Chefs und einem großen Theile ſeiner Truppen, wie vieler kleinern der abgeſetzten Gebieter, verſchlingen ſo viele Summen und Kräfte, daß wenigſtens keine ſo außerordentliche Vortheile für die Sieger, wenigſtens in der erſten Reihe der Jahre, übrig bleiben konnten. Sehr viele der Territorien, welche den Briten zufielen, blieben noch vermiſcht mit denen der dort einheimiſchen Länder-Chefs, oder ſelbſtſtändigen Prinzen, und unabhängigen Güterbeſitzer, die nicht mit in die Categorie der entthronten Herrſcher gehörten, und deren freie Territorien in ihren Gerechtſamen ungeſchmälert, wie Schutzgewährung, Münzſchlagen und viele kleinern Privilegien, immerfort die Aſyle der Unordnungen, die Raubneſter für die Plünderung des geſtohlenen Gutes der Nachbarn u. ſ. w. bleiben konnten.

---

763) Selections from the Records at the East-India House 25. Oct. 1819. in Asiat. Journ. 1827. Vol. XXIII. p. 774.

Digitized by Google

Die herkömmlichen Jaghirdars, oder die Verleihungen und Belehnungen von Gütern oder Abgabenantheilen und Einkünften des Gouvernements, statt der Gehalte, für Beamten, Minister, Militairdienste u. d. m., führen ein sehr verwickeltes und stets wechselndes finanzielles und politisches Verhältniß für die Verwaltungen wie für die Bewohner dieser Landschaften herbei. Diese Jaghirdars zerfallen in zweierlei Classen, nach ihren Anforderungen und Verpflichtungen gegen das frühere Peischwa-Regiment, und gegen die neuere, an dessen Stelle getretene britische Regierung. Elphinstone setzt in der ersten Classe diese Verhältnisse, in Beziehung auf die Beziere, Generale, Minister der Peischwas, wie der Rajas von Sattara und die vielen Abstufungen der geringeren Militair-Chefs (wie Sirdars, Selladars, Pagas, Killadars u. s. w.) auseinander, unter welche das Land nach allen Richtungen mit seinen Festungen, Durgas u. s. w. vertheilt ist, und von welchen wiederum die alten Jaghirdars, oder Verleihungen und Belehnungen mit Gütern und Einkünften, die aus der Periode der Mohammedaner Herrschaft unter den Delhi Kaisern herstammen, zu unterscheiden sind. Jene sind insgesammt Eigenthum der Mahrattahäuptlinge aus der Kriegercaste, und hier ist es nur wenigen Usurpatoren aus der Brahmanen- oder Priester-Caste gelungen, die anderwärts sich wie in Tanjore, Malabar ꝛc. reichere Pfründen zu verschaffen wußten, sich auf gleiche Weise wie jene zu bereichern.

So eigenthümlich wie jene obern Verhältnisse der Großen in den Mahratta-Territorien, in Beziehung auf die politische und finanzielle Verwaltung hervortreten, eben so besonders gestaltet sich das Leben in den untern Classen des Volks, durch die Einrichtung der Dorfgemeinden und jeder localen Corporation, woran schon oben erinnert ward, worüber Elphinstone folgende Specialverhältnisse mittheilt. Alle Dorfschaften, Flecken und Städte bilden hier in sich wiederum kleinere, sich selbst genügende Staaten, die ganz abgelöst von dem übrigen, ein äußeres Regiment gar nicht bedürfen, und sogar durch ihre innere, zweckmäßige Organisation, glücklicher Weise ein treffliches Element sich erhalten haben, der Fäulniß des sie Jahrhunderte lang umgebenden größern Staatenverbandes, wie den kleinern Räubereien und Tyranneien zu widerstehen, ja alle Wechsel derselben zu überleben. Jede Commune hat ihre Ländereien, die ganz der

Diſpoſition der Gemeindeglieder überlaſſen bleiben; deren Gränzen ſind genau beſtimmt, eiferſüchtig bewacht. Die Vertheilung derſelben iſt allgemein bekannt, jedes Feld hat ſeinen eigenen Namen, und bleibt geſondert für ſich, wenn auch auf längere Zeit ſein Anbau unterbliebe. Auch die Wüſteneien haben ihre Beſitzer. Die Ortsbewohner ſind auch die Agricultoren, nur wenige derſelben ſind Gewerbtreibende, Kaufleute u. ſ. w. Der Patel, oder Potail, iſt das Haupt der Gemeinde; ſein Aſſiſtent iſt der Chugula und der Kulkurni, ein Schreiber. Außer dieſem hat jedes Dorf ſeine 12 Vorſteher (Barra Balluti); dieſe ſind der Aſtrolog, der Prieſter, der Zimmermann, der Barbier u. a. m. Theilnehmer der Verwaltung des Gouvernements ſind aber nur der Sowar, oder Potedar, d. i. der Silberſchmidt und Geldprobirer, und der Mhow, der nebſt einigen andern auch der Wächter des Dorfs oder der Gemeinde iſt. Jede dieſer Claſſen von Geſchäftsführern beſteht aus einem oder mehrern Individuen, je nachdem ſich ihre Familien verzweigt haben, denn am Geſchlecht, nicht am Individuum, hängt dieſe Verleihung erblich fort. Der Mhows, oder Wächter, z. B. ſind ſelten unter 4 oder 5 Perſonen, und wo die Gemeinden zahlreich ſind pflegen noch einige andere aus den Bhils, oder Ramoſis als Wächter zu fungiren, obwol dieſe dann nicht die anderweitigen Verpflichtungen der Mhows übernehmen. Die Ramoſis ſind, wie wir ſchon oben nach Sykes[764]) bemerkten, die geborne Diebescaſte, davon ſich, zwiſchen 17—19° N.Br. und 73° 40′ O.L. v. Gr., bis 75° am Bhima und im obern Kiſtna-Gebiete, in jedem Dorfe einige befinden, denen man etwas Land abtritt, um durch ſie daſſelbe vor Räubereien zu beſchützen. Sie werden dafür die reſponſabeln Wächter der Zelte und Bagage der Truppen und Karawanen, die bei dem Dorfe lagern. Auf dieſelbe Weiſe treten, nordwärts des Mul-Fluſſes, Bhils-Familien, anderwärts Culics, als ſolche reſponſable für geſtohlnes Gut ein. Die Agricultoren ſind Grundbeſitzer, oder deren Pächter, und alles übrige Gut iſt Eigenthum der Regierung; die Gehülfen und Beamten der Potail gelten in ihren Chargen, als eben ſo durch Erbſchaft berechtigt, wie der Grundbeſitz ſelbſt. Das Abgabenſyſtem wird durch alle dieſe Verhältniſſe ſehr verwickelt, iſt aber ſo verwachſen in die

---

764) H. Sykes on the Land Tenures of Dekkan l. c. Journ. of the R. Geogr. Soc. Lond. 1835. Nr. IV. p. 230.

Digitized by Google

Volkseinrichtungen, daß es auch von den Briten in der bisherigen Form beibehalten werden mußte, aber die Justiz die frühershin Raub, Mord und Anarchie freien Lauf ließ, indem sie nur auf Selbstvertheidigung rechnete, wurde völlig umgestaltet. Dennoch hatte sich in diesem Gebiete des Mahrattenplateaus überall noch mehr Wohlstand unter diesem wilden kriegerischen Systeme erhalten, als in den Gangesländern, bei dem aussaugenden Systeme der Beamtenwelt einstiger mohammedanischer Herrschaften, wo freilich auch sehr starke Population zu kleiner Gütervertheilung hinzukam, dagegen in den Mahrattagebieten sparsame Population mit großem Länderbesitz vorherrscht, und daraus die größten Contraste in allen Verhältnissen der Bewohner Bengalens mit dem hohen Dekan hervorgehen. Das alte Polizeisystem in der alleinigen Gewalt des obersten Herrschers ist, hier, von den Briten beibehalten, die Volkserziehung müßte eine völlige Umbildung gewinnen.

Anmerkung. Die C. Mackenzie Collection. Die Historie von Dekan im Süden des Kistna; die Humanisirung seiner Bewohner durch die Wiederbelebung des Hindu-Collegiums in Madhura, vermittelst Europäischer Wissenschaft. Die Hindu literarische Societät in Dekan.

Im Begriff von den Plateauhöhen Maharaschtras zu dem untern Stufenlande des Kistna, zum nördlichen Carnatik und den Circars hinabzusteigen, und dann das Dekangebiet auf der Südseite des Kistna gänzlich zu verlassen, bleibt uns noch ein sehr merkwürdiger Rückblick auf das ganze durchwanderte Feld Süd-Dekans zu thun übrig, der für diesen Boden und seine Bewohner wie für die nähere Erforschung, Erziehung und Erhebung von beiden, die wir überall bisher nur in dem betrübenden Zustande der Verwilderung, der innern Zerwürfniß, wie der äußern Abhängigkeit und in fortdauernden Wirren erblickten, eine segensreichere Zukunft verheißt. Es ist der Rückblick auf ein früheres, historisches Leben dortiger Völker, auf ihre zurückgebliebenen Monamente, und auf das großartige Bestreben einiger edeln Briten in der Erhaltung und gewandten Benutzung einheimischer, bis jetzt gänzlich vernachlässigter Culturmittel und Culturdenkmale, den lange zerrissenen Faden der Belehrung und Volkserziehung für ein versunkenes Geschlecht wieder aufzunehmen, um mit ächt christlicher Liebe zur Veredlung derselben sich wieder die Eingänge in die Herzen und die Gemüther der

Hindus zu bahnen, die seit den Jahrhunderten ihres Versinkens und ihrer politischen Erniedrigung, durch Erkaltung und Verwilderung völlig unzugänglich geworden waren. Ein Seitenstück zu den so oft nur zu einseitig versuchten und ausschließlich sogenannten christlichen Missionen. Auch die geographische Wissenschaft dieses Erdabschnittes wird dadurch, nach einigen Jahrzehenden, eine völlig veränderte Gestalt gewinnen. Wir können für jetzt nicht mehr thun, als nur andeuten, was im Stillen geschehen war und kürzlich erst zur Sprache kam, und wiedergeben, was Alex. Johnston, den wir schon früher den Wohlthäter von Ceylon nannten (s. ob. S. 36, 48), darüber bei Gelegenheit der Anwendung und Completirung der Mackenzie Collection (s. Asien IV. 1. S. 523 u. a. O.) öffentlich mitzutheilen veranlaßt ward. Obwol ganz persönlich, aber eng verbunden mit dem künftigen Schicksale von Süd-Dekan, möge diese merkwürdige Angabe hier zugleich das ehrenvollste Denkmal der dabei betheiligten Urheber seyn.

Die Mackenzie Collection[165]) und die Geschichte ihres Entstehens, ist eine der merkwürdigsten die je für den Orient zu Stande kam, welche die Veranlassung zu den heilsamsten Einrichtungen für die Humanisirung der Hindus in Dekan zu versprechen scheint, wenn gleicher Nachdruck der Ausführung wie dem Beginn des Unternehmens zu Theil werden sollte. Colonel C. Mackenzie seit einer Reihe mehrerer Jahrzehende in Madras (s. ob. S. 332) lebend, starb im J. 1817; er hatte über 15,000 Pfd. Sterling, und unabläßige Arbeit, während eines 38jährigen Aufenthaltes in Indien, auf seine Sammlung verwendet; sie wurde auf Betrieb Al. Johnstons vom Lord Hastings General Gouverneur in Indien, für 10,000 Pfd. St. von den Erben erkauft. Ein Theil kam in die Bibliothek der Direction der Ostindischen Compagnie nach London, ein anderer Theil blieb bis jetzt in Indien und befindet sich gegenwärtig in Calcutta, wo der berühmte Orientalist H. Wilson seinen Catalog über dieselbe ausarbeitete, der in 2 Octavbänden gedruckt erschien, 1828. Sie umfaßt einen unerwarteten Schatz bisher unbekannt gebliebener Dokumente und Materialien einheimischer Kunst und Literatur, zu einer Special-Historie und Geographie der Halbinsel Dekans in ihren einzelnen Bestandtheilen im Süden des Kistna-Flusses. Sie enthält in der ersten Collection Original-Manuscripte aller Religions- und Völker-Classen, in allen Indischen Landessprachen, wie

---

[165]) Mackenzie Collection a Descriptive Catalogue of Oriental Mscr. etc. by H. H. Wilson Lond. 1828. 2 Vol. 8. s. Rec. in Erg. Bl. z. Allgem. Litzeit. Halle 1832. Febr. Nr. 11. S. 86—94; Journal Asiatiq. Paris 1822. Notice sur les Travaux littéraires du Colon. Mackenzie p. 243—251; Asiatic Journ. XII. p. 537. XIII. p. 242, 313 etc. XVI. p. 137 etc. etc.

Digitized by Google

auch in Perſiſchen, Arabiſchen und den Europäiſchen, nebſt Specialcarten, Reiſerouten, Aufnahmen, Riſſen, Handzeichnungen, Reiſen, Journalen, Kriegsberichten, Memoiren über Geographie, Statiſtik, Hiſtorie, Kriegsgeſchichte, Antiquitäten, Agricultur u. ſ. w., über alle Dynaſtien und Herrſchaften älteſter Zeit bis heute, in 10 großen, nach Materien geſonderten Abtheilungen. Die zweite geographiſch nach Provinzen und Sprachen geordnete Collection, in 17 Foliobänden, verbreitet ſich gleichfalls über alle Special- und Territorialverhältniſſe der Reiche und Provinzen Süd-Dekans, und enthält viele Tauſende von Inſcriptionen und andern Monumenten des Landes und ſeiner Bewohner. Die nach Calcutta gekommene Abtheilung dieſes Theiles ſoll 40 Foliobände füllen, wozu noch ſehr viele andere Schätze kommen. Dieſe Sammlung erregte durch ihren großen innern Reichthum unter 140 Bände vertheilt und durch den Beiſtand, den ihre zweckmäßige Benutzung für die Indiſche Geſetzgebung, Verwaltung und Regierung darzubieten ſcheint, die größte Aufmerkſamkeit der Directoren der Oſtindiſchen Compagnie, wie die des Engliſchen Gouvernements. In einem amtlichen Verhör gab Al. Johnſton, als des Verſtorbenen nächſter Freund und Theilnehmer ſeiner Recherchen, über ihr Entſtehen die merkwürdigſte Auskunft, und Capt. H. Harkneß, ein Kenner der Literatur und Sprachen jenes Süd-Dekans, mit der Unterſuchung desjenigen nach London überſchickten Theiles beauftragt, gab, in ſeinem Briefe vom 21. Apr. 1835 **), an die Aſiatiſche Societät in London folgendes Urtheil, über dieſe kleinere Abtheilung der Sammlung ab: Für die Länder von Curg und Maiſſoore, ſagt Harkneß, befinden ſich in derſelben allein 8 bis 9000 Copien und Facſimiles von Inſcriptionen, in den verſchiedenen Landesſprachen, auf Stein oder Erztafeln; ſie datiren faſt aus allen Städten des Landes im Süden des Kiſtna, von allen Pilgerorten, allen Verſchanzungen, Durgas oder Bergfeſten, aus allen Fürſtenthümern und über alle wilderen Gebirgsvölker; ſie enthalten einen großen Schatz chronologiſcher und hiſtoriſcher bis jetzt unbekannt gebliebener Thatſachen aller Art. Mit Inſcriptionen allein ſind 5 Foliobände gefüllt. Dieſe Abtheilung enthält alle Nachrichten, Manuſcripte und Denkmäler die zu einer Hiſtorie dieſes Südendes der Halbinſel Dekans, vom Kiſtna an, ausreichen, ſowol ſeiner Regenten wie des Volkes, der Religion und Cultur, ſeit einem halben Jahrtauſend vor Chriſti Geburt, bis zur Ankunft der Briten daſelbſt. Alſo eine Hiſtorie der Königreiche Chola (Tanjore), Chera, Pandya (Madhura); ferner von den Yadava, Belala, Chalukya und Andhra (Te-

**) Capt. H. Harkness Letter in Journal of the Asiat. Society. Lond. 1835. Vol. II. Nr. IV. p. XXXIV—XXXV.

lingana) Prinzen, den ehemaligen Souverainen dieſer Gegenden und Nachfolgern jener Königreiche, ſo wie der letzten, großen Hindu-Dynaſtie, der Beherrſcher des Bijaya-Nagara-Reiches, das in ſeiner Blüthezeit unter Narſinga Raja und Kriſchna Raja, von 1490 bis 1515, vom Kiſtna bis Cap Comorin, alſo durch ganz Süd-Dekan, ſich ausdehnte (ſ. Aſien IV. 1. S. 569). Seit der Mitte des XVII. Jahrhunderts tritt dieſe letztere Herrſchaft ganz aus der Geſchichte zurück; aber die an ihre Stelle getretenen nominellen Rajas von Annagundy führen noch heute, wie ſo manche andere geſunkene Dynaſtie Indiens, ihre Hauschroniken aus der alten Zeit, über alle politiſchen Ereigniſſe bis in die Gegenwart fort.

In demſelben Maaße, wie über die oben genannten Curg und Maiſoore Länder, verbreitet ſich die Mackenzie-Collection über alle andern Provinzen der ſüdlichen Halbinſel.

Dieſes Land ſüdwärts des Kiſtna (Kriſchna) bis Cap Comorin, ein tropiſches Areal von 14,000 geogr. Quadratmeilen gehört, durch den eigenthümlichen Bau ſeiner Bergketten, ſeiner Plateaumaſſen, der Regen- und Monſun-Wechſel, die ſeltſam ineinandereingreifen, und dadurch eine doppelartige Mannichfaltigkeit ſeiner Naturerzeugniſſe in Pflanzen- und Thierreich auf der Oſt- und Weſtſeite bedingen, zu den begabteſten Räumen der Erde, wie denn kaum irgendwo ein gleichgroßes und gleichreiches Stück der Planetenrinde ſich nachweiſen ließe, das zugleich durch die Verſchiedenartigkeit ſeiner menſchlichen Bevölkerung, die ſich ſchon aus den oben angeführten Sprachgruppen und den verſchiedenſten Religionsſyſtemen und Civiliſationsſtufen von ſelbſt nachweiſen, eine dieſem zu vergleichende phyſicaliſche und hiſtoriſche Entwicklung gewonnen hätte. Aber dieſe iſt, wenigſtens den centralen Theilen nach, der Europäiſchen Wiſſenſchaft bis jetzt ſo gut wie faſt gänzlich unbekannt geblieben, wenn auch die Uferſäume dieſer Halbinſel, ſeit drei Jahrhunderten, ſtets die Begierde Europäiſcher Handelsleute auf ſich zogen. Weder die Geologie, noch die Flora und Fauna derſelben, ſind erforſcht, ſo wenig als die Sprachſyſteme ihrer Population und deren Hiſtorien. Ein eigenes Agricultur-ſyſtem ſeit der älteſten Zeit mit der größten Sorgfalt gepflegt, durch künſtliche Waſſerſammler, Tanks, wie in Ceylon, auf den Höhen zur Irrigation, oder durch Kunſtdämme in den Ebenen zur Ablenkung der Flußläufe, davon das grandioſeſte Werk am Cavery ſchon längſt bekannt ward (ſ. oben S. 294), iſt hier ſeit urälteſter Zeit im Gange. Die Webereien geben hier noch heute wie zu den Römerzeiten die feinſten Muſſelingewebe, und in dem Mittelalter hatten auch die minder feinern von hier einen ungeheuern Abſatz in allen Welttheilen. Denn nach Arabern und Portugieſen brachten auch Holländer ihren Goldſtaub aus Sumatra und andern orientaliſchen Beſitzungen, zu ihrer

Digitized by Google

Zeit, zum Vermünzen, in Goldpagoden, nach Tutikorin, um mit diesen die Gewebe der Halbinsel Süd-Dekans aufzukaufen, die von Amsterdam wieder nach Basel und anderwärts hingingen, um bunt bedruckt zu werden, und dann wieder über Barcelona und Cadiz die Spanischen Colonien Amerikas mit Kleidung aller Art zu versehen. Der Handelsgewinn der Ostküste Coromandels bis China, und der Westküste Malabars bis zum Arabischen Golf und der Levante, mit dem Stapel auf Dekan für beide Weltenden, gegen Aufgang und Niedergang, war es, seit den ältesten Zeiten gleich dem in Ceylon (s. ob. S. 38 u. f., vergl. Asien IV. 1. S. 518), der in spätern Jahrhunderten die Genuesen und Venetianer bereicherte, und einen Vasco de Gama und Colomb zu Entdeckung neuer Welten führte. Die verschiedensten Zweige der Cultur, wie in der Architectur, der Sculptur, der Malerei, der hier sehr populairen dramatischen Poesie, eben so in den mathematischen, astronomischen Wissenschaften, und in allem was den historisch-moralisch-politischen Zustand eines Volkes betreffen kann, finden in den Documenten der Mackenzie Collection so frühzeitige, entschiedene Nachweisung, daß Al. Johnston[207]) es dem Englischen Gouvernement als eine wichtige Aufgabe empfehlen durfte, die Mittel, welche aus ihr für Wiederbelebung Indischer Literatur, Kunst, Volkserziehung und Humanisirung sich ergeben würden, nicht unbenutzt fahren zu lassen für ihr überseeisches grandioses Indisches Besitzthum. Die persönlichen Verhältnisse Al. Johnstons zu dem, was dort in dieser Art schon geschehen war, und die Einsicht von dem, was durch vorsorgliche Theilnahme einer Regierung noch geschehen könne, gaben seinem Urtheile das größte Gewicht, und erhoben das bisher nur literarische Streben der Asiatischen Societät in London, die aber in einem höhern Sinne sich dem Studium des Orientes gewidmet hatte, seit kurzem zu einer mehr nationalen Angelegenheit des Mutterstaates im Verhältniß zu seinem Colonielande Hindostans. Das jetzige Madhura, einst das so berühmte Pandions Reich, tritt in der ältesten Indischen Geschichte schon als ein civilisirtes hervor (s. ob. S. 7) vielleicht, daß auch dieser Staat schon Antheil an Gesandtschaften hatte, die in frühern Zeiten zu den Römern gingen (s. Asien IV. 1. S. 488; wenigstens scheint Al. Johnston für diese Ansicht zu seyn, deren specielle Gründe uns jedoch noch unbekannt sind). Zu Ptolemäus und Arrians Zeiten wenigstens zeichnet sich das Regnum Pandionis (s. ob. S. 11) als Culturgebiet schon vortheilhaft vor andern aus. Schon damals, ergiebt sich aus Al. Johnstons Forschungen, hatten die Madhuresen ein System der Erziehung, eine ausge-

---

[207]) Al. Johnston Memorandum for the Year 1835. in Proceedings etc. Journal of the Asiat. Soc. Vol. II. Nr. IV. 1835. p. X.

breitete Tamuliſche Literatur und eine ſehr berühmte Academie der Wiſſenſchaften, die vorzüglich vom V. bis X. Saec. n. Chr. Geb. in hoher Blüthe ſtand. Literariſcher Ruhm überbot dort ſogar damals, was jetzt unerhört ſeyn würde, den Caſtenunterſchied, die wiſſenſchaftliche Production war nicht auf die priviligirten Caſten wie im übrigen Indien beſchränkt. Denn Tiruvaluver, ein Autor vortrefflicher Tamuliſcher Werke, aus einer niedern Caſte, ward ſeines literariſchen Verdienſtes wegen, nicht nur zum Mitgliede, ſondern ſelbſt zum Präſidenten dieſes Collegiums in Madhura von ſeinem Fürſten erhoben, deſſen Mitgliedſchaft einſt der Stolz der vornehmſten und oberſten Caſten der Brahmanen war. Ende des XVI. und Anfang des XVII. Jahrhunderts erregte dieſe Gegend auch in Europa Aufſehn, als eine Jeſuitenmiſſion, durch P. Robertus de Nobilibus geleitet, in Madhura (im J. 1606 nach Paulin)[788]) errichtet ward, der unter ſeinen Zeitgenoſſen, als Jeſuitenpater, durch die früheſte Kenntniß der Sanskrit-Sprache und des Tamuliſchen ausgezeichnet war. Er hatte den Plan dort ein wiſſenſchaftliches Jeſuitencollegium zu gründen, um von dieſem aus (er ſelbſt trug das Brahmanen-Kleid) die Lehren der chriſtlichen Religion und der Europäiſchen Wiſſenſchaften, auf dieſelbe Art durch das Land zu verbreiten, wie die antike Tamuliſche Academie die Wiſſenſchaften der Hindu Literatur in Dekan einſt verbreitet hatte. Dieſes nicht ausgeführte Project wurde von Al. Johnſtons Vater, der einem hohen politiſchen Poſten als britiſcher Reſident in Madhura vorſtand, in einem erweiterten Sinne wieder aufgenommen, und durch C. Mackenzies Arbeiten weſentlich unterſtützt. Al. Johnſtons Großvater, der fünfte Lord Napier von Merchiſton in Schottland, wollte die Biographie ſeines Vorfahren des berühmten John Napier, der als Erfinder der Logarithmen angeſehen wird, bearbeiten, und in der Einleitung zu ſeinem Werke eine vollſtändige Darlegung der Kenntniſſe mittheilen, welche die Hindus, die Erfinder der Ziffern und des Decimalſyſtemes, von Arithmetik und Mathematik (ſ. Aſien IV. 1. S. 528) in früheſten Zeiten beſaßen. Denn aus John Napiers Papieren ging hervor, wie er auf Reiſen erfahren habe, zuerſt ſeyen die Ziffern im Collegium von Madhura erfunden, und von da durch Araber (nämlich im VIII. Jahrhundert unter dem Khalif Al Manſur) zu den Spaniern und nach Europa übertragen worden. Lord Napier von Merchiſton forſchte nun auf ſeinen Reiſen in Italien, wie in Venedig und anderwärts, den Arbeiten der Jeſuiten in ihrem Collegium in Madhura nach, und kehrte mit den eingeſammelten Nachrichten nach Schottland zurück, wo ihm die Beihülfe des da-

---

[788]) India Orientalis Christiana Auctore P. Paulino a S. Bartholomaeo Carmelita disc. Romae 1794. 4. p. 154.

Digitized by Google

mals jungen, sehr talentvollen C. Mackenzie bei seinen mathematischen Arbeiten zu statten kam. Für die Fortsetzung seiner mathematischen Untersuchungen im Orient gewonnen, ging Mackenzie als Artillerieoffizier im Dienste der Compagnie nach Madras, von wo ihm bald die Gelegenheit ward nach Madhura selbst versetzt zu werden. Dort lebte Al. Johnstons Vater in seinem angesehenen Amte; er war mit der Tochter des Lord Napier vermählt, die, nach dem Tode ihres Vaters, aus dessen Papieren die unvollendet gelassene Biographie des berühmten Vorahnen zu redigiren beabsichtigte. Mackenzie nahm die Einladung dieser Familie nach Madhura zu kommen an (im J. 1783) und bald war der Plan gereift, das Hindu Collegium unter dem Schutze des britischen Gouvernements von neuem ins Leben zu rufen. Damals erhielt Johnstons Vater, vom Nabob von Arcote, dem derzeitigen Landesherren Madhuras, einige alte Ruinen in einem Jungle nur eine halbe Stunde vom Madhura Fort entfernt gelegen, wo nach der Tradition die alte Hindu Academie gestanden haben sollte, zum Geschenk. Nicht ohne bedeutende Kosten ward das Gebäude hergestellt, das seitdem Johnstonehouse genannt ward, und noch heute Al. Johnstons Besitzung ist. Mehrere Gemächer, Säle und Einrichtungen waren für das Studium der Mathematik und Astronomie getroffen, um diese von neuem unter den dortigen Hindus zu verbreiten. Auf den Pilastern, die das Gebäude in 6 Hallen theilten, wurden auf jedem derselben die mathematischen Figuren, Zeichen, Formeln u. s. w. eingegraben, die zur Erklärung eines Cursus in der Arithmetik, Geometrie, Mechanik, Hydrostatik, Optik, Astronomie nöthig sind. Auf dem obern Dach wurde ein Bau auf gleiche Art eingerichtet, die ebene und sphärische Trigonometrie zu lehren. Zwei Planetarien mit Uhrwerken wurden errichtet, daran das Ptolemäische und das Copernicanische System des Universums zu erläutern. Die Vorlesungen wurden in Tamulischer, Telinga, Malabarischer und der Canara Sprache eröffnet, um die Vorzüge des Copernicanischen über das Ptolemäische System, dem die Brahmanen wie die Araber ergeben sind, zu erläutern, und ähnliche Vorträge sollten in den übrigen Wissenschaften Statt finden, um die Vortheile des Europäischen Wissens in allen practischen Kenntnissen den Hindus zur Anschauung zu bringen und darzuthun; ein schöner Plan, der neben den dortigen, schon ältern religiösen Missionsanstalten um so verdienstlicher war. Aber kaum hatte C. Mackenzie diesen Bau für Al. Johnstons Vater ausgeführt und eingerichtet, als ihn der Staatsdienst von Madhura abrief, worauf die weitere Ausführung des Collegiums leider unterblieb, obwol Johnstons Vater und seine Mutter vielfache Verbindungen mit den dortigen gelehrten Brahmanen eingingen, um alle Kenntnisse und Historien derselben auch ferner besser zu erkunden. Dies waren die Vorbereitungen zu den

Digitized by Google

Sammlungen, die Mackenzie, bei ſeinem zweiten Beſuche in Madhura, im J. 1796, als er zum Commandeur der Belagerung von Colombo nach Ceylon beordert ward, anzulegen und weiter auszuführen bedacht war. Er verband ſich, ſeit dieſer Zeit, mit vielen einheimiſchen Hindu Gelehrten und andern Perſonen des Landes, um wenigſtens, da jenes erſte Project nicht mehr ausführbar war, eine hiſtoriſche Collection für das Material einer Landes- und wiſſenſchaftlichen Culturgeſchichte Süd-Dekans zu Stande zu bringen, an welcher er ſein übriges Leben faſt ein Vierteljahrhundert hindurch raſtlos gearbeitet hat. Im Jahre 1816, als er ſchon die Abnahme ſeiner Geſundheit merkte, empfahl er ſeinem vertrauteſten Jugendfreunde, Al. Johnſton, als dieſer von ſeinem Poſten als Ober-Richter in Ceylon nach Europa zurückkehren mußte, das Schickſal ſeiner koſtbaren Hinterlaſſenſchaft, und bald darauf hatte ihn auch ſchon der Tod ereilt. Schon hat das Engliſche Gouvernement nicht nur die Mittel der Erhaltung dieſer Sammlung für den Staat geſichert, ſondern auch die Anordnung zu einer Vervollſtändigung derſelben durch die noch zerſtreut gebliebenen übrigen Documente getroffen, und der gelehrte, bejahrte Brahmane Lutchmiah, welcher in Madras der einſichtvollſte und treueſte Theilnehmer an den Arbeiten dieſer Mackenzie-Collection war, hat den ehrenvollen Auftrag erhalten, unter ſeinen gelehrten Ordensbrüdern eine größere Anzahl von eifrigen Literatoren für die Completirung dieſer hiſtoriſchen Sammlung zu werben, und eine Hindu-literariſche Societät zu dieſem Zwecke in Madras und Dekan zu ſtiften. Der Entwurf dazu iſt gemacht; der große Hauptzweck ſteht dabei feſt, durch Einführung Europäiſcher Wiſſenſchaft in Logik, Ethik, Phyſik, auf Hindukenntniß baſirt, den moraliſchen, politiſchen, religiöſen Zuſtand der Hindus zu heben; wozu das Studium der einheimiſchen Hiſtorie und Cultur die Grundlage bildet. Zur Zeit des Mahabharata, ſchließt Al. Johnſton ſeinen lehrreichen und anregenden Vortrag ***) über dieſen Gegenſtand, zur Zeit der Indiſchen Epopoe, deren Inhalt ſo reich an Logik und Ethik, wie an Poeſie, war die Philoſophie der Hindus ſchon ſo weit fortgeſchritten, als die der Römer in der Zeit der Stoa; die Geſetzgebung Manus ſchon ſo durchgearbeitet, wie die Römiſche zur Zeit Kaiſer Juſtinians (?). In der Handelswiſſenſchaft übertrafen ſie die Römer der alten Welt und die Europäer im Mittelalter, ſelbſt die Britten, bis in die Periode Carl I.; wo dieſelben richtigern Grundſätze der Handelsgeſetzgebung erſt aufzukeimen begannen, die ſchon in jener früheren Zeit in der Hindugeſetzgebung galten. Die Ziffern, ſtatt der Buchſtaben, nach ihrem Werth im Decimalſyſtem geordnet, anzuwenden war ihre große, alte Erfindung,

***) Al. Johnston Memorandum l. c. p. XIV.

Digitized by G

voll Simplicität und Scharfsinn, die den Griechen und Römern fehlte, die erst spät durch Araber den Europäern überliefert ward, durch deren Handhabung es erst einem J. Napier möglich wurde die Logarithmen zu erfinden, einem Kepler die Planetenbahnen zu berechnen, einem Newton die Attractionsgesetze, einem La Place die Mechanik des Himmels. Die astronomischen Tafeln, die La Loubère aus Hinter-Indien den Cassinis vorlegte (s. Asien III. S. 1154, 1132), und die, welche die Franzosen aus Krishnapuram (im Carnatik), aus Narsapur (im nördlichen Circar) und aus Trivalore (in Südwest von Madras, östlich von Salem) nach Europa brachten, zeigen wenigstens einige Bewandrung in einem Theile der practischen Astronomie; ihre Berechnungen scheinen sich insgesammt auf denselben Meridian zu beziehen, der mit dem des Madhura-Collegiums zusammenfällt. Ein einst höheres, geistiges Interesse, eine blühendere Epoche der Wissenschaften, bei den Hindus der frühern Periode, geht aus allem diesen hervor, und wie die berühmtere der Sanskrit Literatur des Vicramadityas im Norden Indiens (s. Asien IV. 1. S. 486, II. S. 1106), so bildete einst die Tamulische des Collegiums zu Madhura, im Süden von Dekan, den glänzendsten literarischen Mittelpunct. Die Liebe zu Auszeichnungen, Ehrenämtern, Würden, ist ein Haupttrieb bei den Hindus; begierig sahen sie sich auf Ceylon durch die Würde königlicher Friedensrichter zu Esquires erhoben. Dieser erste Versuch gelang; sie ließen alsbald in England ihre Insiegel mit den Familienwappen graviren. In Ceylon wurden sie treue und gute königliche Beamte. Bürgerliche Ehren, Annahme Europäischer Wissenschaft, Aufnahme und Gleichstellung in die gesellschaftliche Ordnung der Europäischen Welt, die ihnen bis jetzt überall im Indisch-Britischen Reiche fehlte, würde diese stolzen Gedemüthigten und Entarteten aus ihrer moralischen und geistigen Erniedrigung, Verkehrtheit und Erschlaffung erheben und wieder humanisiren. So jetzt, wo noch Nichts von Seiten der Regierung für sie geschehen, wie einst, als Kaiser Akbar, die Hindus, seiner Protection, mit seinen eigenen mohammedanischen Glaubensgenossen gleich würdig erklärte (Asien IV. 1. S. 627), und sein weiser Minister, Abulfazl, auch in demselben toleranten Sinne, die Verwaltung des mächtigen Mogul-Reiches führte. Die dankbaren Hindus nannten damals den großen Kaiser dagegen mit dem schönen Titel: den Beschützer des Menschengeschlechts, ein Schmuck welcher der Ostindischen Compagnie und dem Britischen Gouvernement in Indien erst noch zu erwerben bevorsteht.

Digitized by Google

## §. 106.

## Erläuterung 4.

## Das Stromsystem des Godavery (Gadavari) in Telingana.

### 1. Uebersicht.

Zu den größten, aber noch unbekanntesten Stufenlandschaften Dekans gehören die des Godavery-Stromes (Gadavari, oder Ganga-Godavery, auch Ganga Sona[770]), d. i. der kleine Ganges, als weibliche Göttin gedacht), welcher im äußersten, nordwestlichen Berglande (Baglana) der Subah Aurungabad, in der Nordostwendung, wo West-Ghats und Vindhyanketten zusammenstoßen, auf den Berggehängen des höchsten Tafellandes Maharaschtras, ganz benachbart der Meeresküste bei Bombai, zwischen den Festen Trimbuk und Chandore (Dschandur), unter dem 20° N.Br. entspringt (s. Asien IV. 1. S. 657). Er ist es, der von da an, in fast gleichbleibender, südöstlicher Normalrichtung, die dem directen Abstande von der Quelle zur Mündung fast gleich ist, mit unzähligen Serpentinen, aber ohne alle größere Krümmungen, die größte Breite der Halbinsel, fast vom West-Meere bis wieder zum Ost-Meere von Masulipatam durchschneidet. Die Stromentwicklung von der Quelle bis zur Mündung ist etwa der des deutschen Rheinstromes gleich, über 150 geogr. Längenmeilen; das bewässerte Areal des Stromgebietes mag immerhin um ein gewisses größer seyn (Rheingebiet 4000 Quadratmeilen), aber weit steht es in Hinsicht seiner günstigen Oberflächenbildung und seiner Culturverhältnisse dagegen zurück. Der Godavery hat nur einen sehr kurzen, obern Lauf, innerhalb wahrer Gebirgsnatur, der den Rhein als Gebirgsstrom so merkwürdig und grandios auszeichnet; er ist, mehr analog der Donau gebildet, größtentheils nur Plateaustrom, und windet sich (wie diese bis zu den reizenden Thaltiefen von Passau, auf der Naturgränze Bayerns und Oestreichs durch das einförmigere Plateaugebiet Süddeutschlands), jedoch ausschließlich überall nur durch die einförmigen, nackten, gleichartigen Plateauebenen Mittel-Dekans hindurch. Auch alle seine Zuströme sind gleichartige Plateauflüsse, kein vollufriger Alpensohn wie der Inn, keine

---

770) Al. Stirling Account of Orissa in Asiat. Research. Calcutta T. XV, p. 268.

Digitized by Google

fruchtbare vorliegende Niederung wie das Marchfeld, die Oedenburger Ebene, das Ungariſche Tiefland. Wo er abwärts ſeiner letzten Durchbrechungen der Randgebirge, oberhalb Rajamundry, erſt ſeine Niederung erreicht, ſteht er auch ſchon, ohne vorliegende Kornkammer, der Küſte ganz nahe, da überſchwemmt er ſein kleines Delta und fällt unmittelbar zum Meere. Sein Stromgebiet hat daher nur ſehr geringe Mannichfaltigkeit von Naturverhältniſſen und Erſcheinungen; in ſeinem obern, mittlern und untern Laufe konnten, da der mittlere faſt allein vorherrſchend geworden, und im Weſentlichen die einförmige Natur des Dekan-Plateaus theilt, keine großen Differenzen hervortreten. Der Godavery, mit den vorherrſchenden Eigenſchaften eines Plateauſtromes, die, wie überall, ſo auch hier, der weit günſtigern climatiſchen Stellung, als z. B. bei dem Amurſyſteme (ſ. Aſien III. S. 427 ꝛc.), ungeachtet, doch immer beengender Natur bleiben, konnte darum kein Culturſtrom ſeiner Landſchaften, gleich ſeinen nördlichen und ſüdlichen, größern und kleinern Nachbarn werden, weil ihm die günſtigern Naturformen fehlten, wie Hochgebirgsnatur, Waſſerſtürze, Alpenſeen, Alpenthäler, mannichfaltige Thalformen mit muldenförmigen Thalebenen, wechſelnsdem Ackerboden, Hügelbildung, Waſſerfülle, Irrigationsfähigkeit, Schiffbarkeit, weites, fruchtbares Tiefland, tiefeindringende Meeresfluth u. ſ. w. Doch würde die Cultur ſich auch dieſes Stromgebietes in ſeinen großen und mannichfaltigen Verzweigungen frühzeitiger bemächtigt und es ganz durchdrungen haben, wenn nicht ſeine Ausbreitung in der Mitte des Dekan-Plateaus, auf der Gränze zwiſchen dem Norden und Süden Indiens wie zwiſchen dem Oſten und Weſten, es ſtets in alle Völker- und Herrſcher-Kämpfe verwickelt hätte: ſo daß ſeine hiſtoriſche Stellung von jeher noch größere Hemmungen und Schwierigkeiten zu überwinden darbot, als ſeine phyſicaliſche Stellung und Entwicklung. Gegenwärtig, ſeit der Beſiegung der frühern Beherrſcher, der Mahratten (ſ. ob. S. 411), iſt faſt das ganze Stromgebiet des Godavery dem Territorium des Nizam von Hyderabad und des Raja von Berar zugetheilt, ſo daß der Wurda der Gränzfluß beider iſt, und im Weſten von ihm und am untern Godavery das Gebiet des Nizam, das des Raja aber im Oſten liegt. Die halbwilden Horden der Culies

und Bhils blieben vom Norduſer des Godavery an, durch ſein bergiges, klippiges Stromgebiet, im Hochlande von den Weſt-Ghats bis zum Wurda-Fluß im Oſten, überall vorherrſchend, verbreitet (ſ. Aſien IV. 1. S. 660); aber oſtwärts vom Wurda und von ſeinem Verein mit dem Godavery, an deſſen Oſtufer, ſind überall die Völker der Gonds oder Goands anſäſſig, beides die roheren, raubſüchtigen, ungebändigt und uncivilisirt gebliebenen Aboriginer, die Centralvölker Dekans, deren Heimath bisher, aus demſelben Grunde, nur wenig zu erforſchen war, im nördlichen Mahratta, in Khandeſch, in Berar und Gondwana. Erſt mit den ſüdlichern Landſchaften, dem ſüdlichen Aurungabad, Beder, Hyderabad und den Circars, längs den Süduſern des Godavery und ſeinem Mündungsgebiete, fangen die bebauteren und civiliſirteren Gegenden auch an bekannter zu werden. Ohne die letzten Kriegszüge gegen die Mahratten und Pindarries, deren Hauptſitze, Feſten und Verſchanzungen aus jener nördlichen Hälfte des Godaverygebietes hinüberreichten zum obern Tapti und obern Nerbuda (ſ. ob. S. 411), würde uns dieſes Stromgebiet, dem größten Theile nach, noch immer ein Terra incognita geblieben ſeyn. Die Zeit des Beſuchs jener Gegenden durch die Europäer iſt aber noch zu kurz; alle Kenntniß blieb bis jetzt nur ſporadiſch, und kein Beobachter, wie in Malwa J. Malcolm, wie in Raſputana J. Todd, wie in Mahratta M. Elphinſtone, keiner wie in Oriſſa A. Stirling, wie in Maißoore Fr. Buchanan, trat bis jetzt in Berar, Beder, Gondwana und Hyderabad auf, uns über dieſe Gegenden wahrhaft und geiſtvoll zu belehren.

## 2. Quellarme des Godavery, und Verein mit dem Manjera.

Unzählige Quellbäche entſpringen den Weſt-Ghats, zwiſchen den Chandore und Trimbuk Bergen, unter dem zwanzigſten Breitenparallel, und vereinen ſich, bei Kumbhauri, zu dem einen Hauptarme, den die Hindus, ohne einen beſonders ausgezeichneten Grund, unter vielen andern Verzweigungen für den Quellſtrom[771]) ihres größten und heiligverehrten Ganga Godavery halten, deſſen Ufer auch deshalb von Brahmanen[74])

[771]) W. Hamilton Descr. T. II. p. 80. [74]) Lieutn. Colon. Fitzclarence Journal of a Route Across India. Lond. 1819. 4. p. 224.

Digitized by Google

bewohnt werden. Im Ayeen Akbery wird gesagt wie der Ganges dem Mahadeo, so sey dieser Strom dem Kotum, Godom? Gautama, geweiht, daher er auch Gangkotemy heißt [73]), ein merkwürdiger Ueberrest alter Buddhistischer Anklänge (s. ob. S. 384). Um Trimbuk Nassuck, nur 10 geogr. Meilen vom westlichen Ocean der Malabarküste entfernt, werden die Tempel, die an seinen Quellen erbaut sind, von devoten Pilgern aus allen Theilen Hindostans bewallfahrtet. Von da strömt er ganz gleichsinnig, wie seine südlichen, parallelen, benachbarten Plateauströme, Bhima und Kistna gegen S.O., zwischen den Städten Aurungabad und den Ellora Grottenwerken (s. Asien IV. 1. S. 678) an seinem Nord- wie Ahmednagar an seinem Südufer, durch ein klippiges, unebenes, zerklüftetes Plateauland, voll Kuppen und niedere Felsen und Kegel, recht zu Asylen und Bergfesten fehdeliebender Häuptlinge und Hordenanführer geeignet, ein Land der leichtern Reiterei, der Mahrattenschaaren, der Horden der Pindarries (s. ob. S. 408). Oberhalb des Uebergangsortes, auf der Straße zwischen Aurungabad und Ahmednagar, zu Toka ist der Godavery noch furthbar, nur knietief (im Januar); unterhalb der Stadt aber nicht mehr; da muß die Reiterei hindurch schwimmen. Brücken sind hier nicht geschlagen; von Schiffen ist nie die Rede. Der Strom durchzieht von der Provinz Aurungabads ostwärts, über Nandeir, unter 19° 3′ N.Br., wo sein Spiegel, nach W. Cullens Messung [74]), nur 1074 Fuß Par. üb. d. M. liegt, die weite Landschaft, die nun zu seinen beiden Seiten, wo ihn im Süden der Manjera-Fluß begleitet, und im Norden der ihm fast gleich große Pain Ganga-Fluß, den Namen Beeder, Beder oder Bider führt. Beder, wo der dreifache Sprachknoten (s. ob. S. 288), die moderne Landescapitale, von welcher die Provinz den Namen führt, liegt am Manjera (Manzora) Fluß, der in seinem ganzen Laufe unschiffbar bleibt, unter 17° 49′ N.Br., sie hieß vordem Ahmedabad, weil sie durch Ahmed Schah, von der Bhamani Dynastie (seit 1347), statt der frühern Residenz in Kalburga, was mehr im S.W. dem Bhima genähert

---

[73]) Ayeen Akbery ed. Gladwin. London 1800. 8. Vol. II. p. 56.

[74]) W. Cullen Journ. from Belari to Nagpoor by J. H. Modge in Calcutta Transact. 1833. T. XVIII. Tab. I. vergl. dess. Notice of the Geolog. Feature etc. in Taylor and Philipps Philos. Magaz. London 1828. Dec. Nr. 24. p. 435.

lag, erbaut ward. Dieſe Gegend um Beder, wo der Manjera-Spiegel nach W. Cullen, 1500 Fuß P. üb. d. M., alſo 400 Fuß höher als der des Godavery bei Nandeir liegt, iſt neuerlich, am Nordufer des Manjera, durch die Meſſung einer trigonometriſchen Baſis bei Daumergidda (unter 18° 3′ N.Br., 77° 43′ O.L. v. Gr.) berühmt geworden, die für die Meſſung des Meridians von Cap Komorin (Punnae, 8° 9′ N.Br.) bewerkſtelligt ward; ein Meridian[775]), von Punnae bis Daumergidda, der längſte, gemeſſene, auf der Erde von nahe 10 Breitengraden.

Daumergidda liegt auf einer abſoluten Höhe von 1890 F. P. (2015 Engl.) üb. d. M. Die gemeſſene Baſis an ihrem Oſtpunct 1860, an ihrem Weſtpunct 1807 F. P. üb. d. M. In der ganzen Strecke des Zwiſchenraumes, zwiſchen dem Kiſtna-Ufer bei Kotapilly bis hierher, bei Beder am Manjera im Godaverysyſteme, hält ſich das Tafelland Dekans, in gerader Richtung gegen Nord, immer auf einer mittlern abſoluten Höhe zwiſchen 1800 bis 2200 Fuß, und nur der Waſſerſpiegel des Manjera (1500 F.) ſchneidet hier verhältnißmäßig ſo tief ein, wie der Kiſtnaſpiegel bei Kotapilly und Pagtur (1018 F.), obwol der Manjera doch noch immer um ein halbes Tauſend von Fuß höher fließt. In dem Zwiſchenlande des Kiſtna und Godavery, von Kotapilly bis Beder und Daumergidda, ſind bei der Meridianmeſſung die abſoluten Höhen von 15 an ſich wenig bekannten und unbedeutenden Stationen[776]) beſtimmt, durch welche man jedoch eine anſchauliche Vorſtellung von den wechſelnden Terrainverhältniſſen der dortigen Natur des Tafellandes erhält. Sie heißen vom Kotapilly-Hügel über dem Nordufer des Kiſtna an (16° 28′ 27″ N.Br., 77° 26′ 16″ O.L. v. Gr., 1554 F. P. üb. d. M.), in nördlicher Reihe bis Daumergidda liegend, alſo: 1) Inpagutt 2260 F. P. üb. d. M.; 2) Kondakur 1905; 3) Kaunkurti 2270; 4) Pochamagutt 2295; 5) Kota Koddangul 1872; 6) Purgy 2304; 7) Annantu-

---

[775]) Lieutn. Colon. Will. Lambton Account of the Measurement of on Arc on the Meridian extending from 15° 6′ — 18° 3′ 45″ N.Latit. beeing a farther Continuation of the former Arc, commencing in Lat. 8° 9′ 38″ in Asiat. Research. 1820. Vol. XIII. p. 1—3 und Tab. 365 etc. [776]) Will. Lambton Account l. c. T. XIII. Table of Elevations etc. p. 355 etc.

gherry 2248; 8) Kotamarpilly 2144; 9) Topecondah 2117; 10) Goraegut 2012; 11) Schilapilly 2132; 12) Laudmunnur 1809; 13) Malliga, ganz nahe bei Beder, 2141; 14) Dudallah 1881; 15) Daumergidda. Leider sind uns die speciellen durch C. Everest, Lambtons Nachfolger, fortgesetzten Arbeiten der Meridianmessung durch das ganze Godaverysystem nordwärts bis zur Basis von Seronje[77]) (die schon im December 1824 gemessen war), im Norden des Nerbuda, noch nicht mitgetheilt, aus welchen viel Licht über die hiesige physicalische Geographie hervorgehen würde.

### 3. Des Godavery Mittellauf durch Telingana.

Der Godavery setzt, vom Verein mit dem Manjera-Fluß, ostwärts, durch ganz Beder im Nizam Territorium fort. An Nirmull (unter 19° 19′ N.Br. ein berühmter Uebergangsort der Pindarrie-Heere auf ihren Streifzügen über diesen Strom) zieht er vorüber bis über des Nizams Ostgränze, zum Berar-Territorium, in ganz gleicher Direction, etwa bis in den Meridian von Madras, wo nun Gondwana, das Land der Gonds beginnt. Er nimmt eben da, vom Norden her, seinen nördlichen Hauptzufluß den Wurda, nahe unter 19° N.Br., zwischen den Orten Chinnur und Mahadeopur auf, der ihm seine Wasser aus dem nördlichen Berar und den Gondwara-Bergen zuführt, die das Südufer des obern Nerbuda begleiten. Sie kommen von den Satpura-Ketten um die Quellhöhen des Tapti (s. Asien IV. 1. S. 659), die sich ostwärts hinziehen, bis zu den Wasserscheidehöhen zwischen Sone, nordwärts zum Ganges, und Mahanadi, südwärts, nach Cuttak in Orissa (s. ob. S. 357). Dieses ganze Plateauland südwärts der Vindhya-Ketten, welches der Godavery bis zum Wurdaflusse durchzogen hat, erhielt, zur Zeit der ersten Mohammedaner-Eroberungen in diesen Gegenden, im XIII. Jahrhundert (s. Asien IV. 1. S. 562), und der mächtigen Bahmany-Dynastie (s. Asien IV. 1. S. 633), die bis auf Kaiser Akbar dauerte, wie schon früher bemerkt ward, den allgemeinen Namen Telingana (von Trilinga, Telugu, Tenugu oder Telinga, s. ob. S. 379),

---

[77]) Capt. Everest Surveyor General of the Compensation Measuring Apparatus of the Great Trigonometrical Survey of India in Asiat. Researches Calcutta 1833. T. XVIII. Phys. Class. P. I. 2. p. 194 bis 214.

Digitized by Google

womit die einheimiſche Sprache, wie das Volk und das Land ſeitdem bezeichnet ward. Aber die ältere Hindueintheilung unterſchied in dieſem Telingana zwei Hälften, die Landſchaft im Norden des Godaverythales, welche Andhra[778]) genannt wurde, dagegen der Name Kalinga nur für die Landſchaft im Süden des Godaverythales gebraucht wurde, wie für die Küſtengebiete, welche auch unter dem Namen der Fünf Circars, d. i. „der Fünf Provinzen" bekannt ſind. Dieſe ſind es aber, welche ſpäterhin von den Mohammedanern an Europäiſche Coloniſten überlaſſen wurden, wo ſich erſt Franzoſen, dann Briten feſtſetzten. Der nordöſtlichſte Theil von Andhra aber, oſtwärts des Wurda-Fluſſes, alſo das heutige kaum erſt zu tagen beginnende Gondwana, heißt, in der alten Sanskrit Geographie, zur Zeit einſtiger mächtiger Hindu-Rajas (ſ. Aſien IV. 1. S. 563), Bidharba, welches in ſeiner weiten Ausbreitung, Maharaſchtra im Weſt von Magadha im Oſten, und Malwa im Norden von Andhra und Telingana (Tailingana bei Fr. Hamilton, mit der Capitale Warangol 77 Miles Engl. im N.O. von Hyderabad) im Süden trennt. Der einzige Ort von allgemeiner Bedeutung in dieſem Godaverylande iſt in der Nähe von Elora und Daulatabad (ſ. Aſien IV. 1. S. 678) Aurungabad, über welchen wir außer dem früher geſagten noch einige Bemerkungen hinzuzufügen im Stande ſind.

### 4. Die Capitale Aurungabad; die Feſte Daulatabad; das Sanatarium Roſah.

Aurungabad, unter 19° 54′ N.Br., 75° 33′ O.L. v. Gr. (bei W. Hamilton), iſt die moderne Capitale der gleichnamigen Subah, welche, wie alle jene Gegenden und Ortſchaften, während der Mahrattenperiode, im Verlauf ewiger Fehden des XVIII. Jahrhunderts, in größten Verfall gerieth; aber ſeit dem Jahre 1815 ſich wieder zu heben beginnt. Aus dieſer neuern Zeit giebt Dr. Young, die wahrſcheinlich berichtigte, aſtronomiſche Lage der Stadt auf 19° 45′ N.Br. und 76° 2′ 15″ O.L. v. Gr. an. Wir haben ſchon früher des dortigen, alten Emporiums Tagara,

---

[778]) Fr. Hamilton (Buchanan) Notices concerning Plants etc. in India in Edinb. Transact. of the Roy. Soc. Edinb. 1824. Vol. X. P. I. p. 176; f. India according to the ancient Divisions used in the Sanskrita tongue Tab.

Digitized by Google

Deoghir, und der ersten Nennung der grandiosen Grottenwerke in der Nachbarschaft erwähnt (s. Asien IV. 1. S. 513, 564), auch die Erbauung der ersten Moschee und die Verlegung der Kaiserresidenz aus Delhi nach Deoghir (1340) nachgewiesen, das seitdem den Namen Daulatabad erhielt (d. i. Herrschersstadt, ebend. S. 567, 568). Wir haben die damalige Prachtstadt und ihre Feste, den Indischen Königstein, durch Ibn Batuta näher kennen lernen, aber auch, daß späterhin, als Aurengzeb Vizekönig von Dekan war, nicht fern von ihr, sich dessen neue Residenz unter dem Namen Aurungabad (S. 568, 638 u. a.) erhob, die unter den jüngern Nizams [79]) auch diesen Namen behielt, und deren Residenz blieb, bis sie es vorzogen, sich in größere Entfernung von den Maharatten, ihren verstellten Freunden, nach Hyderabad, bei dem ehemaligen Golkonda, zurückzuziehen. Ueber den felsigen Bergpaß aus dem tiefen Thale des Taptiflusses, vom Norden her, aus Burhanpur in Khandesch, sind wir auch schon früher über den Adjunta Ghat heraufgestiegen (s. Asien IV. 1. S. 665), bis Aurungabad. Die absolut hohe Lage der Stadt ist uns nicht durch Messung bekannt; wir schätzen sie zu 1700 bis 1800 Fuß über dem Meere. Dies ist die ähnliche Höhe, welche neulich, durch Lieutn. Colonel Sykes [80]), barometrisch für die im S.W. benachbarten Orte Ahmednagar 1783 F. P., und Puna 1709 F. P. ermittelt wurde, so wie deren mittlere Temperatur, die 78° und 77° 6′ Fahrh. an beiden Orten betragen soll, was uns jedoch, in Vergleich mit der nur geringern in Darwar (Asien IV. 1. S. 713), und dem weit südlichern Kandy, das ebenfalls 78° Fahrh. darbietet, zu übertrieben erscheint, wenn nicht eben darin die Wirkung der Plateaubildung auf verstärkte Hitze sich kund thut. Nach Dr. Young [81]) herrschen hier zwei Drittheile des Jahres W.S.W.-Winde; nur im Nov. bis Januar Ostwinde; dann steigt das Therm. von 50 bis 86° Fahrh. innerhalb 24 Stunden, es treten große und schnelle Wechsel von Hitze und Kühlung ein. In der heißen Jah-

[79]) W. Hamilton Descr. Vol. II. p. 194. [80]) Lieutn. Col. Sykes Notes on Mean Temperatures in India in Report of the fourth Meeting of the Brit. Association for the Advancement of Science at Edinburgh 1834. London 1835. 8. p. 567—568.

[81]) Dr. S. Young Medical Topography of Aurungabad in Transact. of the Medic. and Phys. Society of Calcutta 1826. 8. Vol. II. p. 327.

reszeit ſchwankt das Therm. zwiſchen 78° bis 100° im Schatten, wodurch große Contraſte, ſehr ungleiche Witterungszuſtände bewirkt werden, welche intermittirende Fieber erzeugen. Das mittlere Regenquantum, welches hier fällt, beträgt jährlich 36 Zoll (dies wäre weit mehr als in Darwar, ſ. Aſien IV. 1. S. 714, freilich nicht halb ſo viel wie in Colombo, ſ. ob. S. 86); jedoch in den zuletzt beobachteten drei regenarmen Jahren hatte das Quantum jährlich noch nicht 21 Zoll betragen. Die Monate May und Juni ſind die geſundeſten; nach den zwei erſten Regenſchauern pflegen ſich die Fieber einzuſtellen. Während der Monſune werden die täglichen und tertiairen Fieber allgemein; Ende October zeigen ſich die galligen, remittirenden und Mitte December die bösartigſten Fieber. Dies iſt der regelmäßig, climatiſche Verlauf für die menſchliche Organiſation, welcher die Lage der Stadt ſehr ungünſtig iſt. Der Bergſtrom Kowlah, ein nördlicher Zufluß zum Godavery, ſcheidet die große Stadt, mit etwa 60,000 Einwohnern und 3 Stunden in Umfang, von ihrer Vorſtadt, Begumpurah; welche durch ein paar Brücken mit jener verbunden iſt. Im Norden breitet ſich ein Sumpfboden aus von einer halbkreisrunden Anhöhe umgeben, ſo daß die Stadt wie in einem Baſſin mit Alluvialboden erfüllt zu liegen ſcheint, in welchem Reisfelder und ein großer Bewäſſerungsteich, ein Tank, voll Waſſerpflanzen, vor dem Delhithore gelegen, ſehr nachtheilige Ausdünſtungen bewirken. Der centrale Theil der Stadt liegt ſehr niedrig in gleichem Niveau mit den Sümpfen, nur der übrige Theil liegt etwas höher; das Militaircantonnement der Briten auf einer felſigen Plaine im S.W. der Stadt, auf der geſundeſten Stelle. Die umgebenden, nackten Felshöhen ſind keines Anbaues fähig; pyramidale Cypreſſenbäume[782]), die dem heißen Bengalen und Hindoſtan fehlen, zieren durch ihre Anpflanzung die Gegend; ſicher wurden ſie erſt durch die Mohammedaner, denen ſie Lieblingsbaum auf Grabſtätten ſind, hierher verbreitet, vielleicht wie andere zu Ibn Batutas Zeit (ſ. Aſien IV. 1. S. 568). In den Anlagen der Gärten, an den Gehängen, gedeihen die Obſtarten in Menge: Orangen und viele andere, auch Trauben, ſo gut wie die Europäiſchen. Sehr prachtvoll iſt der Anblick der Stadt von der Oſtſeite mit ihrem Bergamphitheater und den zahlloſen Ruinen von Moſcheen und Pa-

[782]) Fitzclarence Journal l. c. p. 170.

Digitized by Google

läßten in der Mitte ihrer städtischen Gebäude, die bei dem Eintritt freilich, wie die meisten Indischen Städte, mit Schutt und Elend erfüllt sind. Der gutgefüllte Bazar, mit Waaren aller Art, macht einen bessern Eindruck. Die Ruinen des königlichen Palastes sind noch heute grandios, obwol nur von Schakalen und Eulen bewohnt; sie zeugen noch immer, wie die zu Delhi und Agra, von dem Reichthum, der Prachtliebe, dem edeln architectonischen Geschmack ihrer Erbauer. Aber was die Stadt vor allen andern Indischen Städten auszeichnet, ist ihr Wasserreichthum, der freilich auf die Gesundheit ihrer Bewohner nachtheilig wirkt, aber doch im Orient stets gepriesen wird. Jedes Haus hat ein Wasserbassin, und eine eigene Quelle, einen Springbrunnen in seinem Hofraum. Die ganze Stadt steht auf Aquäducten, von denen leider viele verfallen und verschlämmt, zur Verderbniß der Luft vorzüglich beitragen müssen. In keiner Stadt der Welt, meint Dr. Young, sey mehr Wasser wie hier. Doch fehlen noch die nützlichsten Maschinen, Wassermühlen und Windmühlen; alles Korn muß noch auf Handmühlen gemahlen werden; so weit ist die Industrie zurück. An die Verbesserung der Aquäducte der Stadt erlaubt die Prädestinationslehre der Mohammedaner nicht zu denken; diese wird daher von Europäischer Verwaltung ausgehen müssen. Aurungabad muß sich, bei fortdauerndem Frieden, als Hauptverknüpfungspunct vieler Hauptstraßen durch das Plateauland, zwischen Bengalen, Delhi mit Bombay und Hydrabad, sehr bald wieder heben, womit auch der Anfang schon gemacht ist. Nur drei geogr. Meilen gegen N.W. fern, auf einer sehr romantischen Tafelhöhe, bei dem Dorfe Rosah [783]), nur etwa 450 Fuß noch über der alten Feste Daulatabad erhaben, ist eine so ungemein gesunde Lage, daß die Kranken, selbst von Bombay aus, bis dahin gehen, um in der dort beständig frischeren Kühlung der reineren Lüfte, obwol der Temperaturunterschied von der Lage Aurungabads nur gering seyn soll, ihre Gesundheit wieder zu erlangen. Auf derselben Höhe liegt, zwischen den Grüften mohammedanischer Gräber und Heiliger, auch Kaiser Aurungzebs Grabmal, in einer sehr malerischen Umgebung, die durch die nahen Felsgebirge mit dem wundervollen Grottenbau von Elora, und die hoch empor sich he-

[783]) Dr. S. Young Medical Topogr. l. c. Vol. II. p. 339.



Digitized by Google

benden Felsburgen des antiken Deoghir, viele wohlthätige Reize darbietet für Geist und Körper, um diese Stelle von Rosah oder Rosas den interessanten, weit zerstreuten Gruppen Indischer Sanatarien anzureihen (s. ob. S. 73, Asien IV. 1. 671, 972 u. a. O.).

Doch ehe man dahin gelangt, zieht jene merkwürdige Festung Daulat-Abad[784]) die Aufmerksamkeit des Wanderers auf sich. Sie liegt auf einem isolirten Trapp- oder Granit-Kegel in der Gestalt eines steilen Bienenkorbes, der an 3000 Schritt fern steht von den Zuge der nördlicher streichenden Bergkette. Der etwa 500 Fuß hohe Berg, etwa im untern Drittheil, mit steilabschüssigen Felswänden, oben voll Thürme, Häuser, Bäume, unten voll Verschanzungen und natürlicher Mauerwände, ist eigentlich selbst, von außen und innen, in eine Festung verwandelt, ganz mit Wasser und Gräben umzogen. Die Pettah, oder Stadt Daulatabad, ist nur von niedern Mauern ohne besondere Festigkeit umgeben, hat aber mehrere Thore, schöne Reservoirs für Wasser, Ruinen von Palästen, und eine Moschee auf einem Hindutempel (Debi) gegründet; die oberen Gallerien des hohen Minarets sind herabgestürzt; persische Inschriften bedecken seine Seitenwände. Ueber dieser untern Stadt erhebt sich der Citadellberg, den unten eine Steilmauer von 30 bis 40 Fuß umläuft, bis zum Glacis, und von diesem eine senkrechte nackte Felswand 150 Fuß hoch, so daß bis zur Contrescarpe eine Steilseite von wenigstens 180 Fuß emporsteigt. Es folgen drei Mauerlinien mit Thoren, mit Gräben und Gallerien, wo immer nur ein paar Menschen zugleich passiren können; diese führen vom Mahakot zum Kalakot (Cotah die Festung), d. i. von der äußern zur innern Feste. Die Gräben sind in Fels gehauen; die Zugbrücken, die sonst hinüberführten, fand Delamain niedergestürzt. Nur über Leitern mußte man hinab und hinauf. Der einzige Weg, jenseit der Gräben, kann nur durch das Innere des Granitberges selbst hindurchgehen. Ein dunkler, hohler Felsgang, 12 Fuß hoch in das Granitgewölbe gehauen, muß mit Fackelschein wol 10 Minuten emporgestiegen werden, um bald durch weitere oder engere, auch wieder horizontale Passagen, voll Pfor-

---

784) Fitz Clarence Journal l. c. p. 193; Lieutn. Colonel Delamain Journey from Mundlaisir to Bombay in Asiat. Journ. N. Ser. 1831. Vol. V. p. 133; W. Hamilton Descr. Vol. II. p. 147.

Digitized by Google

ten, Seitenausfälle für Einzelne, Winkel, Seitenfenster, Wassereisternen, Stufenfolgen auf und ab, zu einem freiern Raume zu kommen, der aber durch eine eiserne Fallthüre geschlossen werden kann, wodurch alle Verbindung von unten nach oben abgeschnitten wird. Der ganze Höhlengang kann noch von oben mit Feuerbrand, über dem eisernen Thore, überdeckt werden. Der einzige Ausgang ist oben durch des Commandanten Haus, und hier fangen nun wieder Bauwerke mit Thoren an, meist in Fels gehauen; es folgen die obern Thürme, Brücken, Wohnhäuser, Batterien, Arsenäle, Magazine, Forts, hinauf bis zur höchsten Flaggenstation des Nizam. Dieser Indische Königstein ist die merkwürdigste Burg ihrer Art, Devagiri, oder Deoghir der Hindus, das Tagara bei Ptolemäus heißt, der Götterberg, eine Benennung, die auch einige andere Felsburgen in Guzerat, in Bundelkhund und in andern Landschaften tragen. Hier breitete sich unter ihrem Schutze, in urältester Zeit, das berühmteste Landes-Emporium aus, dessen Waaren einst den Welthafen der Araber, der Phönicier, der Aegyptier zugeführt wurden. Ram Diu war der letzte Hindu Monarch, der Raja von Dekan, der sie gegen das Jahr 1300 an die mohammedanischen Eroberer und Beherrscher von Delhi abzutreten genöthigt war (s. Asien IV. 1. S. 562). Nach dem Falle der Groß-Moghule, nach Aurengzebs Tode, kam sie meist in die Gewalt rebellischer Befehlshaber, dann der Mahratten, dann in den Besitz französischer Commandeurs unter dem Nizam; zuletzt in Holkars Gewalt, und nun wieder in die des Nizam. In der Geschichte dieser berühmten, uralten, aber gänzlich verfallenen Felsburg spiegelt sich die Geschichte des ganzen Landes, das seitdem die einheimischen Götter aus ihren Burgen entflohen, ein Spiel der Fremdlinge wurde. Aus den benachbarten Schluchten des Grottenbergs von Elora ergießt sich, südwärts zum Godavery, ein Bergstrom, welcher heilig gehalten wird und Ganga heißt; am Zusammenfluß beider ist ein Badeort für Pilger von Brahmanen bewohnt.

Anmerkung. W. Lambtons Indische Gradmessung durch Dekan, vom Cap Komorin an bis Berar, ihre Fortsetzung über die Vindhyaberge und durch die Gangesebene bis zum Himalaya, durch G. Everest, nebst der Aufnahme von ganz Hindostan (1800 bis 1835).

Eine der großartigsten geodätischen Unternehmungen des XIX. Jahrhunderts in den außereuropäischen Gebieten, ist unstreitig die

Lambtonſche Meridianmeſſung mit der trigonometriſchen Aufnahme in Indien[***]), deren wir ſo oft ſchon gelegentlich erwähnen mußten, weil ſie es vorzüglich iſt, welcher wir die wichtigſten Fortſchritte aller poſitiven Ortskunde und die berichtigte Kartographik dieſes merkwürdigen Ländergebietes verdanken. Hier an der Nordgränze der bisher vollſtändig öffentlich bekannt gewordenen Vermeſſungen, im Telingalande, wird es daher für die Specialgeographie Hindoſtans, wie für die Theorie der Erdgeſtaltung überhaupt, nothwendig ſeyn, wenn auch nur hiſtoriſch nachzuweiſen, was bisher durch dieſelbe für poſitive Erdkenntniß geſchehen iſt, und darauf aufmerkſam zu machen, was für dieſelbe, durch die Fortſetzung der Arbeiten Anderer ſchon beendigt, oder noch für die nächſte Zukunft zu erwarten iſt.

Um das Jahr 1800, als die Siege der Briten auf dem Plateaulande von Maiſſoore, zum erſten male die Ausſicht zu directen Verbindungen ihrer Geſtadecolonien, zwiſchen Coromandel und Malabar, quer über das Centralplateau eröffneten, entwarf William Lambton den grandioſen Plan[**]) zu einer Vermeſſung auf der Halbinſel Dekan, um die Ortsbeſtimmungen, baſirt auf die Meſſung eines Meridianbogens der Erde, in jenen neuen Ländererwerbungen zu erhalten, an denen es bis dahin gänzlich fehlte. Das Madras Gouvernement gab die Mittel zur Ausführung; die Gradmeſſungen in Frankreich und England hatten die Wiſſenſchaft und die mechaniſchen

---

***) Brigadier Maj. Lambton Account of a Method for extending a Geographic. Survey across the Peninsula of India in Asiatic. Researches ed. London 1807. 8. Vol. VII. p. 312—335; Capt. William Lambton An Account of the Trigonometrical Operations in crossing the Peninsula of India and connecting Fort St. George with Mangalore, in Asiatic Researches or Transact. of the Society instituted in Bengal etc. Lond. Edit. 8. 1811. Vol. X. p. 290—384; Maj. Will. Lambton Account of the Measurement of an Arc on the Meridian comprehended between 8° 9′ 38″,39 and 10° 59′ 48″,93 N.Lat.: Trichinopally 1. Nov. 1809; in Transact. of the Asiatic Society. Calcutta Edit. 4. 1816. Vol. XII. p. 1—101; deſſ. Account of the Measurement of an Arc on the Meridian extending from 10° 59′ 49″ and 15° 6′ 0″,65 N.Lat.: Bellary 17. Nov. 1812, in Transact. of the Asiat. Soc. Calcutta Edit. 4. 1816. ib. p. 286—293. — Lieutn. Colon. W. Lambton Account etc. of the Continuation from 15° 6′ 0″,2 to 18° 3′ 45″ N.Lat.: Hyderabad 15. Sept. 1815, in Transact. ib. 1820. Vol. XIII. p. 1—127. — Capt. G. Everest Surveyor etc. of the Compensation measuring Apparatus of the Great Trigonometrical Survey of India, in Asiat. Research. Calcutta 1833. Vol. XVIII. Phys. Cl. P. I. p. 194—214 etc. **) Colonel Lambtons Surveys in India, by Prof. Wallace, in Hist. and Descr. Account of Brit. India Edinb. 1832. 8. Vol. III. p. 410—419.

Künste ungemein gefördert; die trefflichsten Instrumente wurden angeschafft, eine genaue Ermittelung der Größe des Erdsphäroids wurde noch gesucht, die Fortsetzung der Gradmessungen unter allen Breiten der Erde und in allen Erdtheilen ward immer unentbehrlicher. Die geodätischen Ortsbestimmungen und genaue Messungen auf der Erdoberfläche nach ihrer wahren Gestalt machten vier verschiedene Operationen nothwendig, um zu sichern Aufnahmen und zur Bestimmung der wahren Erdkrümmung des zu vermessenden Landstrichs zu gelangen. Ausmessung mehrerer Basen oder Grundlinien, auf Horizontalflächen von 2 bis 3 Stunden Länge; Auswahl der Stationen in dem aufzunehmenden Gebiete, um daraus Triangel zu bilden, und an jeder durch Theodoliten die Winkel zu messen, um durch sie die unbekannten Theile der Triangel, die Länge der Linien zu finden. Dann Durchschnittslinien der Triangelseiten mit den Meridianen der Stationen, um das ganze Netz nach den Weltgegenden zu orientiren, und endlich eben so genau das Verhältniß der Lage zu den Parallelkreisen der Erde durch astronomische Breitenbeobachtungen zu ermitteln. Aus solchen vorbereitenden Arbeiten war dann das jedesmalige, entsprechende Stück des Erdmeridians, nach seiner wahren Länge im Vergleich mit dem correspondirenden Himmelsbogen zu ermitteln, und die Landesvermessung war auf die genaueste Methode basirt, der nun die berichtigte Kartenzeichnung und jede practische Anwendung folgen konnte. W. Lambton begann sein Werk mit der Messung einer Basis auf dem Plateau in Ost von Bangalore, über 100 Engl. Miles von der Küste. Zunächst mußte die absolute Höhe der Basis über dem Meere durch correspondirende Barometerbeobachtungen zwischen Bangalore und dem Niveau des Oceans bei Madras gefunden werden. Die Basis liegt unter 12° 54′ 6″ N.Br., mit ihrem Nordende bei dem Dorfe Banswaddy 3037,9 Fuß Engl. (2850,55 F. Par.) üb. d. M., mit ihrem Südende nahe dem Dorfe Agrarum, 3023,9 F. Engl. (2837,12 F. Par.) üb. d. Meere. Sie ward vom 14. Octob. 1800 zu messen angefangen und am 10. Dec. beendigt; ihre Länge beträgt 39,267,700 Engl. Fuß = 7,4321 Miles Engl. Dodagunta [47]), halbwegs an ihrem Nordende, ist die große Triangelstation, wo die Durchschneidung mit dem Meridiane bestimmt, also die Messung orientirt wurde.

Mit neuen Instrumenten schritt W. Lambton im Jahre 1802 zu einer erweiterten Meridianmessung fort, und bestimmte eine zweite Basis in der Ebene von Madras, zu 40,006,44 F. Engl. = 7,544 Engl. Miles Länge, unter 13° 0′ 29″ N.Br., die einen Winkel von

[47]) W. Lambton Account l. c. Vol. XII. p. 309, 310. XIII. p. 355. Nr. 33.

Digitized by Google

12° mit dem Meridian bildete. Von ihr aus wurde eine Triangelreihe bis 85 Engl. Miles weiter gegen W. zum Parallel von 13° 19′ 49″ ausgebreitet, die sich südwärts bis zum Parallel von Cudalore, in der Carnatik-Ebene, unter 11° 44′ 53″ zum mittlern Cavery zwischen Salem und gegen Coimbetore fortzog, und mit ihrem Netz ein Gebiet von 3700 Engl. Quadrat Miles bedeckte. Die sehr günstig gelegenen Stationen gaben sehr große Triangel, deren Seiten 30 bis 40 Engl. Miles Länge hatten. Das Resultat dieser Arbeit war, die Länge eines Erdgrades unter 12° 32′ N.Br. = 60,494 Fathom Engl.; damals der nach dem Peruanischen unter dem Aequator, dem Aequator zunächst liegende gemessene Meridiangrad. Im Jahre 1803 ward auf diesen eine senkrechte Linie, von O. nach W., als Erdgrad zwischen den Stationen Carangooly und Carnaghur gemessen; das etwas unsicher bleibende Resultat gab das Verhältniß der Polarabplattung der Erde zu $\frac{1}{320}$.

Im Jahre 1806 [788]) war die Reihe der Triangel schon quer über die ganze Halbinsel, von Madras bis Malabar ausgebreitet, bis Mangalore und Tellicherry, über die höchsten Ghats hinweg (s. Asien IV. 1. S. 722 — 733 nach Lambtons Bestimmungen) geführt, so zum ersten male die ganze Breite der Halbinsel [89]) nach positiven Daten bekannt geworden, und die Lage aller ihrer innern Theile berichtigt. Die Distanz von Madras bis zur Westküste betrug nicht 400 Miles Engl., wie die bis dahin besten Karten angaben, sondern nur 360, und die ganze zugehörige Topographie erhielt erst ihre sichere Grundlage.

Die Messung einer dritten Basis war für die Weiterführung nothwendig, sie wurde nicht sehr fern von der ersten bei Bangalore, von Lieutn. Warren ausgeführt. Ihre berechnete Differenz, aus den schon vorhandenen Daten, von ihrer wirklichen Messung betrug nicht mehr als $3\frac{1}{2}$ Zoll, obwol sie 170 Engl. Miles fern von der Madrasbasis lag, von welcher die Berechnung ausging, ein Beweis für die größtmöglichste Genauigkeit der Arbeit. Die Länge dieser Basis, auf die gehörige Temperatur und auf das Niveau des Meeres reducirt, betrug 39,793,7 Fath. Engl. = 7,[illegible] Engl. Miles. Als Resultat der Berechnung ergab sich, unter 12° 55′ 10″, die Größe eines Erdgrades = 60,498 Fath. Engl. Auch diesmal ergab die Messung einer senkrechten Linie von W. nach O., von Savendrug bis Bangalore gezogen, kein entschiedenes Resultat, denn dieses blieb we-

---

[788]) Ueber die Messungen 1804 und 1805 s. W. Lambton Acc. l. c. Vol. XII. p. 289 etc. [89]) s. General Plan of the Triangels in Map from Madras to Mangalore and Tellicherry As. Res. Vol. X. Plate 4.

Digitized by Google

gen zu großer Hindernisse zweifelhaft, wie das erste mal. Entweder, so stellte sich das Resultat, die Erde sey kein Ellipsoid in der gedachten Art, oder die Messung war incorrect ausgeführt. Im Jahre 1810 theilte W. Lambton der Asiatischen Societät eine Nachricht über die Messung eines Meridianbogens, zwischen 8° 9′ 38″ bis 10° 59′ 49″ N.Br. mit, und 1812 den Bericht über deren Fortsetzung bis 15° 6′ 1″. Die Küsten von Malabar und Coromandel wurden in nähere Verbindung gebracht, überall die Orte nach Längen und Breiten, wie an den Küsten, so im Innern bestimmt. Zu den Triangulirungen zwischen 12 bis 14° N.Br. fügte er eine andere Reihe von Triangeln, von Tranquebar und Negapatam, aus dem Cavery-Delta, quer über die Halbinsel durch das Gap über Panyani (s. Asien IV. 1. S. 771) nach Calicut, und südwärts durch die Mitte der Halbinsel bis Punnae (8° 9′ 38″ N.Br., 77° 40′ 51″ O.L. v. Gr., oder 2° 37′ 39″ West.L. von Madras, 55 F. Engl. üb. d. M.) 8 Miles Engl. im N.O. des Cap Komorin und 700 Yard vom Meeresufer entfernt. Von dieser südlichen Reihe, die, wie W. Lambton bemerkt, besonders für die frühern Messungen günstig gelegen war, da Punnae nur 98,5 Fuß Engl. ostwärts des Meridians von Dodagunta liegt, waren wieder andere zu beiden Seiten der Küste ausgebreitet, so daß schon in demselben Jahre die ganze südliche Halbinsel Dekans, bis 14° N.Br., mit einem Triangelnetze überzogen war. Mit allen wichtigen Ortsbestimmungen wurden auch sehr viele Höhenbestimmungen veranstaltet, durch welche zum ersten male die natürliche verticale Gestaltung, das Relief der Halbinsel hervortreten konnte, mit dessen Betrachtung, nach seinen Einflüssen auf alle Theile der Natur- und Menschenwelt, wir zum ersten male unsere geographische Arbeit zu bereichern in Stand gesetzt wurden. Die außerordentlichen Fortschritte der Geographie der Halbinsel hielten damit gleichen Fortschritt, die Resultate der horizontalen Vermessungen konnten zum ersten mal, vorzüglich seit 1812 und 1813, durch die Arrowsmithschen verbesserten Landkarten*°) Indiens zwischen Cap Komorin, Goa in West und Masulipatam in Ost verbunden mit den Recognoscirungen auf so vielen Militairmärschen und Messungen der Routen durch Perambulatoren allgemeiner der Welt bekannt gemacht werden. Die wichtigen Resultate für höhere Geodäsie und Astronomie legte W. Lambton selbst in den Memoiren der Asiatischen Societät in Calcutta, und der Londner philosophischen Transactionen nieder.

Nun wurde auch die Aufnahme des Meridians der Dodaguntas-Station bei Bangalore, südwärts bis Punnaes fortgesetzt, und dazu

*°) W. Lambton in Asiat. Res. l. c. Vol. XII. p. 288—294.

zwei neue Baſen gemeſſen; die eine zu Putchapolliam, unter 11° N.Br., zwiſchen Bhovani im Norden und dem hohen Permaul-Kegel (Permaul malli, Flaggenſtation, 10° 18′ 2″ N.Br., 77° 37′ 11″ O.L. v. Gr., Höhe 7367 F. Engl. oder 6912 F. Par. üb. M.) im Süden (ſ. ob. S. 5, 277), alſo in der großen Ebene am Eintritt des Cavery in Tanjore, im Oſten von Coimbetore, und die andere, an der äußerſten Südſpitze der Halbinſel, 5 Miles Engl. im NW. von Tinnevelly (ſ. ob. S. 7) unter 8° 47′ N.Br., bei dem Dorfe Shaburoyaputur, auf einer ſanft geſenkten Ebene, zwiſchen 145 bis 263 F. Engl. (136 bis 247 F. Par.) üb. d. M. Die verſchiedenen daraus gewonnenen Reſultate für die Längen der Erdmeridiane, unter verſchiedenen Parallelen, gaben in ihren gegenſeitigen Vergleichungen dieſelben Anomalien der Erdkrümmen, wie die in England und Frankreich angeſtellten Meſſungen. Statt, nach der Theorie der ellipſoidiſchen Geſtalt, an Länge von dem Aequator gegen die Pole allmälig nach einem beſtimmten Geſetze der Curve zu wachſen, ergab ſich, daß hier der Meridiangrad, unter 11° 4′ 44″ N.Br., geringer an Länge ſey, als der mehr ſüdlich gemeſſene. Der kleinſte Theil dieſer Anomalien könnte etwa Obſervationsfehlern zugeſchrieben werden, die größeren wol der Seitenattraction des Pendels durch die hohe, im Weſten ſich erhebende Gebirgswand, wie, bei der früheren Meſſung zu Dodagunta, ein Eiſenerzlager [91]), ſpäter entdeckt, zur Vermuthung führte, daß dort das Pendel eben durch dieſes ſeine Irrungen erlitten haben möchte.

Von 1812 bis 1815 waren die trigonometriſchen Operationen auch nordwärts Bangalore, längs der innern Plateauſeite der Oſt-Ghats (ſ. ob. S. 277), weiter vorgerückt, bis über den Pennarſtrom hinaus, nach Gutydrug, über den Manjera-Strom bis Daumergidda bei Beder. Bei Guty ward die ſechſte Baſis in der ſchon oben bezeichneten Localität (ſ. ob. S. 306), gemeſſen, zunächſt dem Dorfe Ramtehabad, 15° 6′ N.Br., 77° 39′ 44″ O.L. von Gr., auf einer Höhe, die ſich vom Nord zum Südende der Baſis ſenkt, von 1253 bis 1111 F. Engl. (d. i. 1170 bis 1042 F. Par.). Dieſe Arbeit wurde zugleich die Grundlage einer neuen Triangelreihe, welche Maſulipatam [92]) quer durch die Halbinſel mit Goa verbindet, worauf die Lagen der Orte an den beiderſeitigen Seeküſten ihre genauere Beſtimmung erhielten. Alle Operationen nördlich dem 14ten Breitenparallel konnten mit einer bis dahin noch ungewöhnlichen Genauigkeit und mit großem Fleiß vollführt werden; ſo wurden die Diſtricte von Nellore, Guntur und das unbebautere Palnaud in den nördlichen Circars an den Mündungen von Kiſtna und Godavery zum erſten male vermeſſen, und

---

[91]) W. Lambton Account l. c. V. XII. p. 5. [92]) ebd. V. XII. p. 288. Vol. XIII. p. 7 — 9.

ihre Lagen zu den Tebed-Districts, wie zu Nord-Maißoore und den West-Ghats, bis Bednore, Sunda, Onore und Goa (Asien IV. 1. S. 697, 704, 705 ꝛc.) berichtigt und in die Karten eingetragen. Diese letzteren Aufnahmen an den Westküsten um Goa sind vom Lieutenant Garling ausgeführt. W. Lambton selbst begab sich in das Gebiet des Nizam, um die Messung des Meridianbogens noch um drei Grade weiter nordwärts fortzuführen. Durch die Bemühungen des Englischen Residenten Henry Russel am Hofe dieses Fürsten zu Hyderabad wurde alle entgegentretende Jalousie vermieden, und bei den dortigen Hindustanern jede Unterstützung zu der in einem so verwilderten Lande so schwierigen Vollführung der Messungen gefunden, auch wirklich bis zur Messung der siebenten Basis zu Daumergidda bei Beder, am Nordufer des Manjera-Flusses, unter 18° 3′ N.Br. fortgesetzt. Vor der Bekanntmachung der allerletzten Lambtonschen Arbeiten, die wir bis jetzt noch in ihren geographischen Details, wenn auch nicht in ihren Endresultaten vermissen, waren durch dessen unermüdliche Anstrengungen eines Vierteljahrhunderts lückenlos drei große Bogenschnitte *a) eines Meridians, der die Mitte der ganzen Halbinsel Dekans in mehr als 680 Engl. Miles (fast an 150 geogr. Meilen) Länge, nämlich von nahe an 10 Breitengraden von der Südspitze Komorins bis zum Godaverysysteme (2 bis 3° westl. von Madras, oder zwischen 77 bis 78° O.L. v. Greenwich) durchzieht, vollkommen erforscht und gemessen, und das zugehörige Land der Halbinsel hatte seine trigonometrische Grundlage *b) erhalten.

I. Der südliche Bogenschnitt, von Punnae (8° 9′ 38″ N.Br.) bei Cap Komorin bis Putchapolliam (10° 59′ 49″ N.Br.) in einer Länge von = 2° 50′.

II. Der mittlere Bogenschnitt, von P. bis Namthabad bei Gutydrug (15° 6′ N.Br.), in einer Länge von = 4° 6′ 11″.

III. Der nördliche Bogenschnitt, von N. bis Daumergidda bei Beder (18° 3′ 24″ N.Br.), in einer Länge von = 2° 57′ 23″.

In Summa also ein Erdbogen von 9° 53′ 34″ 14, die bis dahin längste Messung auf der Erde, mit 7 (obwol nur 5 bei der Total-Berechnung benutzt wurden) gemessenen Basen.

Die Rechnung der dadurch erforschten Länge eines Erdgrades gab für die verschiedenen Parallelen nach dem Mittel ihrer Lage in Engl. Klaftern (Fathoms):

---

*a) W. Lambton Account l. c. Vol. XIII. p. 1—7. *b) Plan of the Principal Triangels from which the whole Arc between Punnae and Daumergidda is deduced, b. Maj. W. Lambton. Asiat. Res. Vol. XIII. Plate I.

Digitized by Google

In Madura I. unter 9° 34′ 44″ N.Br. = 60,472,[illegible];
in Maißoore II. unter 13° 2′ 55″ N.Br. = 60,487,[illegible];
im Ballaghat III. unter 16° 34′ 42″ N.Br. = 60,512,[illegible].

Also im Allgemeinen ein Wachsthum der Gradlänge von 15 und 75 Fathom gegen den Norden nach der frühern Theorie, und der Vergleich mit den in Frankreich, England, Schweden vollbrachten Gradmessungen gab nach W. Lambtons Berechnung eine Polarabplattung der Erde von $\frac{1}{303}$ bis $\frac{1}{304}$, die er für die größte Annäherung an die Wahrheit hielt, oder als Mittel aller $\frac{1}{310}$, da sie nach den älteren Untersuchungen Bouguers $\frac{1}{320}$ oder $\frac{1}{324}$ betragen sollte. Bei jenen Berechnungen wurden jedoch alle diejenigen Stationen, bei deren irregulairer Bestimmung noch unbekannte Größen, als Störungen, durch Seitenattractionen der Gebirge, oder verschiedene Densität der Gebirgsschichten, wie Eisenlager u. dergl. mitgewirkt zu haben vermuthen ließen, außer der Rechnung gelassen, und nur diejenigen benutzt, wo diese wahrscheinlich vorauszusetzenden Einflüsse offenbar wegfielen, wodurch wol eben jenes mehr conforme Resultat gewonnen ward.

Mit diesen und vielen andern Resultaten für höhere Geodäsie und Astronomie wurde die Geographie insbesondere der Indischen Halbinsel bereichert durch ein Verzeichniß [105]) von genauesten Längen- und Breitenbestimmungen von mehr als 500 Stationen der Triangelpuncte dieser Vermessungen längs der Meridianlinie und durch die ganze Halbinsel; ferner durch Localbeschreibungen [96]) der 78 großen Stationen der Meridianmessung, und durch Tafeln der Höhenmessungen [97]) von mehr als 130 dieser Stationen über d. Meere, die um so wichtiger werden, da sie von Madras bis Mangalore und vom Cap Komorin bis zum Godavery sich über einen Raum ausdehnen, dessen plastische Gestaltung früherhin in seinen positiven Bestimmungen gänzlich unbekannt geblieben war. An diese konnten sich nun so viele nachfolgende correspondirende Höhenmessungen anderer specieller Routen anschließen, wie wir deren so viele von Leschenault, Young, Scott, Harkneß, Hough, Cullen, Jervis, Babington, Sykes, Dangerfield, Ainslie, Christie, Voysey, Heyne, Francklin u. A. schon im Obigen so oft angeführt haben und noch ferner nachweisen werden.

---

[105]) Table of Latitudes and Longitudes of some (260) of the Principal Places as deduced from the Operations in General in Asiat. Res. Vol. X. ed. London 8. 1811. p. 376—381; Tabula of Longit. and Latit. of Great Stations (248) in Vol. XIII. etc. ed. Calcutta 4. 1820. p. 123—127. [96]) Asiat. Res. Vol. XII. p. 36—41, p. 301—339; Vol. XIII. p. 39—70. [97]) Tabula of Elevations and Depressions etc. and above the Sea in Vol. X. p. 382—383, id. XII. p. 355—356; Tabula etc. in As. Res. XIII. p. 119.

Digitized by Google

Gleichzeitig waren nun im Norden Hindostans die trigonometrischen Messungen und Aufnahmen der Himalayaregionen durch Crawfurd, Colebrooke, Hodgson und Webb begonnen und so vorgeschritten (s. Asien Band II. S. 524 u. f.), daß W. Lambton den colossalen Plan fassen konnte, die Meridianmessung selbst durch ganz Central-Indien auch über die Vindhia-Ketten und durch die Gangesebenen an die Triangulationen der Himalayaketten, wozu die Basen in Seheranpur und im Dehra Dun (ebendas. S. 537) vorbereitet waren, anzuschließen. Der zu frühzeitige Tod (im Jan. 1830?) entriß den rastlos und bewunderungswürdig thätigen Geometer der Mitte seiner Arbeiten, und überließ seinen Nachfolgern die Durchführung des großartigen Unternehmens. Bedauern müssen wir es im Interesse der geographischen Wissenschaft, daß W. Lambtons Tagebücher bis jetzt nicht, wie z. B. Hodgsons Journal, öffentlich bekannt gemacht sind, ein kleines Fragment ausgenommen, das uns im Obigen fast ausschließlich über das Alpenland Gurg (s. Asien IV. 1. S. 725–733) belehrt hat.

W. Lambtons letzte Arbeit war, vom 6. bis 25. Januar 1822, die Messung einer neuen, der achten Basis, unter 21° 6′ N.Br., zu Takal Khera **) in Nord-Berar, im Norden von Amrawuti, das am südlichen Arme des obern Taptiflusses liegt; sie hat eine Länge von 37,912,₁₀ F. Engl. Sein Nachfolger, dessen mündlicher Mittheilung wir diese Nachricht verdanken, Capt G. Everest war es, der im Jahr 1824, vom 24. Nov. bis 13. Dec., schon die neunte Basis, unter 24° 7′ N.Br., zu Seronje am Parbuttifluß in Malva, also schon nordwärts des Nerbuda-Flusses und im N. von Bhopaul maß, in einer Länge von 38,411,₀ F. Engl. Bis dahin wurde durch ihn die Meridianmessung um einen Erdbogen von 6° 4′ fortgesetzt, so daß dadurch die Meridianlänge bis zu beinahe 16 Breitengrade angewachsen ist, also schon bis zu mehr als $\frac{1}{4}$ des Erd-Quadranten. Auch hiemit wurden Höhenmessungen jener bis dahin sehr unbekannt gebliebenen Landschaften verbunden. Die höchste Gebirgserhebung zeigte die Gebirgskette im Süden des Nerbuda, welche bei den Einwohnern Maahabeo Phar, d. h. die Berge des großen Gottes heißen. Sie begränzt Nordberar und das Land der wilden Gonds gegen das Thal des Nerbuda; sie zieht diesen entlang, von O. nach W. Ihr Fuß fängt hinter Elichpur, 15 Engl. Miles im Norden von Takal Khera, an aufzusteigen; erst sanft, dann steil und wild mit wenigen durch Kunst erst zugänglich gemachten Pässen; ehedem eine unübersteigliche Barriere zwischen Dekan und Hindostan. Auf der Höhe dieser Gebirgskette liegt das Fort Gawilgurs, von Wellesley erobert im Pindarrie-Kriege,

**) Capt. G. Everest of the Compensation Measuring Apparus etc. l. c. Vol. XVIII. p. 195.

Digitized by Google

4000 Fuß über dem M., das eine grandioſe Ausſicht über Berar mit Takal Khera darbietet. Doch unterſcheiden ſich die einzelnen Gipfel kaum von der ganzen Maſſe des Tafellandes, das ſich in O. und W. bis zum äußerſten Horizont gleichartig ausdehnt. Ein ungeheures Stratum von ſo großer Dichtigkeit (Baſaltgeſtein), daß es nach Capt. G. Everests feinen Obſervationen einen bedeutenden Einfluß auf die Ablenkung des Bleiloths durch ſeine ſtärkere Attraction ausüben mußte, deſſen Reſultat in einem eigenen Werke [***]) mitgetheilt wurde. Wir haben das Glück gehabt, im Herbſt 1830, als dieſer ausgezeichnete Geometer behufs ſeiner Geſundheit aus Indien Europa bereiſete, durch ihn manche perſönliche Belehrung über jene Gegenden zu erhalten, wofür wir demſelben hier öffentlich unſern Dank ausſprechen. Nach Vollendung neuer in London gefertigter Inſtrumente iſt derſelbe als Surveyor General nach Indien zurückgekehrt, um die Meridianmeſſung bis zu den Himalayaketten fortzuführen. Leider ſind uns noch keine wichtigen Details der gemachten Vermeſſungen ſeitdem zugekommen, die für Indiſche Geographie in jenen Gegenden von unſchätzbarem Werthe ſeyn würden. Die Herausgaben von Malcolms Central Map of India, von Todds Map of Rajasthan, die Herausgabe des Indian Atlas durch Jam. Horsburgh [***]), die Arrowſmithſchen Karten Indiens werden ſchon die Reſultate für Kartographie theilweiſe enthalten, aber wir bedauern ſchmerzlich das Verſchließen ſo manches außerordentlichen Schatzes von geographiſchen Materialien der mannigfaltigſten Art in den Archiven der Oſtindiſchen Compagnie, welche bei Gelegenheit dieſer Vermeſſungen des Landes, die allgemein wiſſenſchaftlicher Natur ſind, zu Tage gefördert wurden. Möchten ſie recht bald, ſtatt zu vermodern, wie die Arbeiten von Hodgſon, wie neuerlich die von Webb, von Moorcroft u. A. publicirt werden.

Ehe dieſe ſpeciellen, neuern Meſſungen in Europa bekannt werden mögen, fügen wir dieſer Ueberſicht intereſſante Nachrichten über den Fortgang der Arbeit und ihren gegenwärtigen Standpunct für die Geographie Indiens bei, die wir dem Privatſchreiben eines Mitarbeiters an jenen Operationen, des Ingen. Lieutnant Thom. Renny, datirt vom 16. März 1835, aus dem Cantonnement des Dehra Dun im Vor-Himalaya (30 Miles liegt das Cantonnement im Weſt der Capitale Dehra, die durch Hodgſon, unter 30° 19′ 11″ N.Br., 77° 48′ O.L. v. Gr., im erſten Vorthale der Vorketten des Himalaya bekannt iſt; ſ. Aſien Bd. II. S. 537), an Dr. und Prof. Menſing in Er-

[***]) Capt. G. Everest Account of the Measurement of an Arc of the Meridian between 18° 3′ and 24° 7′ etc. London. 4. 1830. p. 93 etc. [***]) ſ. Kritiſcher Wegweiſer im Gebiete der Landkarten-Kunde. Berl. 1829. 8. Th. I. S. 144 ꝛc.

Digitized by Google

furt, entnehmen, dem wir für dessen gütige Mittheilung hier öffentlich unsern lebhaftesten Dank aussprechen. Im Auszuge enthält jenes Schreiben für unsere Zwecke im Wesentlichen Folgendes: Wir messen, sagt das Privatschreiben, gegenwärtig eine Basis zur Verification der Messung des Großen Meridianbogens an seinem nördlichsten Schlußpuncte in dem Dehra Dun Thale, das dicht an den Südfuß der Schneereihe des Himalaya liegt, unmittelbar unter den Riesengipfeln dieser Kette. Der Apparat, dessen wir uns zu dieser Messung bedienen, ist eine zusammengehörige Reihe von 6 Compensations-Stangen (Barren), jede 10 Fuß lang, und 7 Compensations-Microscope von 6 Zoll (Focusweite?), die zusammen eine Distanz von 63 Fuß messen.

Der Erfinder dieses Apparats ist Colonel Colby von den Royal Engineers, dessen vorzügliche Ausarbeitung ist von Troughton und Simons in London. Der Apparat ist zu complicirt, um hier ohne Zeichnungen eine genauere Beschreibung desselben geben zu können. Er führt in seiner practischen Anwendung aber zu einer möglichst vollendeten Genauigkeit, und läßt selbst nur noch microscopisch kleine Irrungen zu. (Mein hochverehrter Freund, der Astronom, Herr Encke, macht mir hierzu die lehrreiche Bemerkung, es sey interessant auch in diesem Unterschiede der englischen Construction bei Instrumenten von den deutschen Methoden wiederholt zu sehen, daß die Engländer die Fehler, welche wir durch Rechnungen finden und heben, gern durch mechanische Einrichtungen so klein machen, daß sie als verschwindend angesehen werden können).

Die ganze Triangelreihe zur Fortsetzung der Meridianvermessung in den letzten 7 Breitengraden (von Seronje aus) ist nur annäherungsweise fortgeschritten, weil die Schwierigkeit, sie über die gewaltigen Ebenen des Duab hinwegzuführen, gewisser Vorbereitungen bedurfte, ehe sie wirklich für die Observation festgestellt werden konnten. Die Natur hat in Indien überall ihre Formen im colossalsten Maaßstabe ausgebildet; wie die Gebirge von staunender Höhe, so die Ebenen von gewaltiger Ausbreitung, so nehmen auch die geologischen Formationen die weitesten Räume ein.

Die Ebenen des Duab, zwischen Yamuna und Gangesströmen, an 4 Grade Breitenausdehnung, sind eine ungemein cultivirte Landschaft, überall mit Dorfschaften, Anpflanzungen, Waldungen bedeckt. Der Führung einer Reihe von großen Triangeln, durch die Mitte eines solchen Bodens, stellen sich so viele, schwierig zu überwindende Hindernisse entgegen, die in einem Berglande niemals eintreten können. Denn außerdem, daß der Ueberblick der Landschaft selbst von den Triangelpuncten sich nothwendig über Erdweiten von 20 Engl. Miles erstrecken muß, stellen die Baumwipfel und Dorfschaften den Augenlinien der zu obser-

by Google

virenden Puncte die oft unbeſiegbarſten Hemmungen entgegen. Es werden daher gegenwärtig 40 Fuß hohe Thürme an denjenigen Stellen erbaut, die ſchon approximativ zu Stationen erwählt ſind, und längs der Linien der verbindenden Winkelpuncte ſind die Wälder ausgehauen und ſonſtige Hinderniſſe weggeſchafft worden oder verlegt. Selbſt dieſe Bildung der Seitenlinien der großen Triangel, mußte erſt durch verſchiedene mühſame Methoden vorhergehender Wegbahnung und Waldſchlag der Seitenlinien von kleinern Triangeln, gewonnen werden. Sobald der Aufbau der Thürme für die großen Stationen zu Stande gebracht ſeyn wird, ſoll die End-Operation der großen Meridianmeſſung in zwei Sectionen, oder Bogenabſchnitten, beginnen, mit einem dreifüßigen (? Beſſel und Struve arbeiten mit 12 und 18 zölligen) Theodoliten, der hierzu von Troughton mit 5 Ableſe-Microscopen verfertigt iſt, auch mit dem älteren Careyſchen Theodoliten, der ebenfalls einige Verbeſſerungen, ſo wie 5 Ableſe-Microscope, erhalten hat. Außer dieſen, zu den Meſſungen, noch zwei 18 zöllige Inſtrumente, und eine hinreichende Zahl kleinerer von Troughton und Simons, die zu ſecundairem Gebrauche beſtimmt ſind. (Dieſer großartigen Mittel und Anwendung über ſo weite Ausdehnungen ungeachtet, glaubt der genannte Aſtronom nicht, daß dadurch noch mehr erreicht wird als Beſſel und Struve in Europa ſchon erreicht haben; ſo daß der Vergleich beiderlei großartiger Unternehmungen keineswegs etwa geſcheut zu werden brauche.) Die Haupttriangel werden nach der Methode Troughtons vermeſſen, die derſelbe in den Memoiren der Astronomic. Soc. entwickelt hat, und nach Everest, oben ſchon angeführten Account of Measurement etc. Lond. 1830. 4.

Die nördlichſte Breitenſtation des großen Erdbogens wird etwa noch 2° fern bleiben von dem Himalaya, in der Mitte einer vaſten Plaine, aus welcher das Pendel durch Seitenattraction der Gebirgsmaſſen keine Ablenkung erleiden kann, falls nicht etwa durch größere Denſität der Erdſchichten, zunächſt in den Umgebungen, auf denen das Obſervatorium dieſer Station erbaut iſt, noch darauf einwirken ſollte. Da aber, wie geſagt, auch die geologiſchen Formationen in Indien, auf ſehr weite Räume hin, ſich gleichartig ausdehnen, ſo iſt von dieſer Seite keine Veränderung und daher wol keine Störung zu erwarten.

Aber außer dieſem einen Obſervatorium an der nördlichſten End-Station des großen Meridianbogens, wird noch ein zweites Obſervatorium, dicht am Südfuß der Himalayakette erbaut, um eben die Einwirkung der Seitenattraction ihrer Gebirgsmaſſen auf das Pendel zu beſtimmen (wie Maskelyne am Shehallien, Bouguer an den Cordilleren, der Lombardiſche Parallel an den Süd-Alpen u. a. Das Dehra Dun dieſer Station liegt, nach Hodgſon, unter 30° 19′ 11″ N.Br.).

Digitized by Google

Die Ostindische Compagnie hat dieses Observatorium auf die liberalste Weise mit einem vollständigen Apparate der vortrefflichsten Instrumente dazu ausgerüstet, und keine Anstrengung doppelter, gleichzeitiger Observationen, zur Revision aller Breitenbestimmungen, wird gespart werden, um für den großen Erdbogen des Nordendes bis zu den Himalaya-Ketten (von 21° 6′ bei Takelkhera, bis 30° 19′, also an 9 Breitengrade) eine möglichst exacte Messung zu liefern. Dieser, verbunden mit dem früher vollendeten Erdbogen des Meridians (13 Breitengrade von Punnae 8° 9′ bis 21° 6′ bei Takelkhera), zusammen eine Curve von 22 Breitengraden, wird für die zu bestimmende Abplattung des Erdsphäroids schon ein wichtiges Element ($22\frac{1}{2}$ würde $\frac{1}{4}$ des Erd-Quadranten, also $\frac{1}{16}$ des Erdumfangs seyn), in diesem Theile der Alten Welt darbieten können.

Die Aussicht bleibt noch zu einer grandiosen Erweiterung dieses Unternehmens für Erdwissenschaft, die einem künftigen civilisirten Jahrhundert in Nord-Asien zu realisiren bevorsteht, wenn die Briten die Messung, wozu zum Theil schon die Vorarbeiten durch Hodgson, Webb, Herbert, Gerard u. A. gemacht sind, auch über die Himalaya-Ketten hinwegführen, und etwa die Astronomen und Geodäten des Russischen Reichs sie weiterhin aufnehmen sollten, um sie durch die Mitte Central-Asiens in ihren nordischen Provinzen bis zum Eismeere fortzusetzen. Dann würde fast ein Meridianquadrant der Erde gemessen seyn.

Aber auch für Indien ist diese nördliche, bisherige Fortsetzung bis zum Himalaya höchst wichtig, da, wie durch W. Lambton in Dekan, so nun auch hier mehrere trigonometrische Serien, von Seitenmessungen durch ganz Hindostan sich anschließen konnten, um die Längenabstände von dem gemessenen Meridian auf senkrechten Linien ostwärts bis Calcutta und westwärts bis Bombay und weiter zu bestimmen, und die Specialvermessungen und Aufnahmen von ganz Hindostan hierdurch zu vollenden.

## 5. Das Wurdagebiet mit Pain- und Bain-Ganga im Rajathum Berar; Nagpur die Residenz; die Deo Giri, die Gawilgurh-Berge, um Elichpur; der Sitabaldi-Berg. Verbreitung der Trappformation in Central-Dekan; der Schlüssel der Plateaubildung von Dekan.

Der Wurda oder Warda (Varada, d. h. Erhörer der Gebete) ist der bedeutendste nördliche Zufluß zum Godavery, der in seinen vielen Armen, aus Berar und Gondwana, diesem die Wasser Central-Indiens, vom Nordosten her, zu-

führt, aber erſt ſeit 1803 zum politiſchen Gränzſtrome der ſehr erweiterten Rajathümer des Nizam in Weſten und des Beherrſchers von Berar in Oſten geworden iſt. Dieſer Wurda entſpringt nahe den Tapti-Quellen, in N.O. von Elichpur (21° 14′ N.Br.), der alten Capitale von Berar (ſ. Aſien IV. 1. 562), und in Oſt des Forts Gawilgurh, wahrſcheinlich auf nahe an 4000 Fuß Höhe; nicht fern von der gemeſſenen achten Baſis (ſ. oben S. 445). Nach dem Lauf weniger Meilen fließt er in Weſt des kleinen Ortes Nachengaon (809 F. Par. üb. d. M.) vorüber, wo ſein Waſſerſpiegel, nach Cullens Meſſung[901]), nur 703 F. Par. üb. d. M. liegt, und dann nahe an Hingenghat, auf ſeinem Oſtufer (nur 619 F. Par.) vorbei. Der Abſturz von jener nördlichen Vorkette des Vindhya gegen Süden muß alſo ſehr bedeutend ſeyn, da ſchon hier das Niveau des Plateaus, zunächſt dem Ufferrande des Stromes, auf 800 bis 600 Fuß Meereshöhe herabſinkt. Vom Weſten her nimmt er den Payn-Ganga-Fluß auf, der im weiten Laufe vom Adjunta-Paß der Satpura-Ketten, auf der Gränze von Khandeſch (ſ. ob. S. 431) herabkommt, und nicht fern im N.O. von Aurungabad entſpringt; er iſt ein nördlicher Parallelſtrom mit dem obern Godavery, und durchzieht gegen S.O. die Plateaufläche bei Baſſen (Baſſim, 1642 F. P. üb. d. M.), in deſſen Nähe ſein Waſſerſpiegel, nach Cullens Meſſung, nur 1359 F. P. üb. d. M. liegt. Im N.O. von da, auf dem Wege zum bezeichneten Spiegel des obern Wurda, liegt die Zwiſchenſtation Karanja (Karunja) 1245 F. P. üb. d. M., woraus ſich die Erhebung und Senkung des ganzen dortigen Tafellandes gegen S.O. deutlich ergiebt. Von der zu dieſen Stromgebieten gehörigen Landesbeſchaffenheit iſt uns aber ſonſt, außer dem was Fitz Clarence[2]), auf ſeiner Querreiſe von Nagpur weſtwärts bis Aurungabad beobachtete, faſt gar nichts bekannt. Nagpur die alte Capitale von Gondwana (nicht von Berar, was ſie erſt in neueſter Zeit geworden) liegt aber weiter oſtwärts, am obern Laufe des dritten Hauptzufluſſes zum Wurda, des Wyne, Bain- oder Baum-Ganga (von Vana-Ganga, d. h. der Bogen-Ganges), der noch

---

[901]) W. Cullen Tabula of Elevat. from Belari to Nagpoor ed. b. J. H. Modge in Calcutta Transact. 1833. T. XVIII. cf. beſſ. Notices in Taylor and Philipps Philos. Mag. Lond. 1828. Dec. Nr. 24. p. 363, 435 etc. [2]) Fitz Clarence Journal of a Route across India. London 1819. 4. Chapt IX. p. 130—170.

Digitized by Google

aus größerer nördlicher, wenig bekannter Ferne, aus Chotis-ghur, in Doppelarmen, nahe den Nerbuda-Quellen (zwischen 22 und 23° N.Br.) entspringt, und von da direct gegen den Süden sein Wasser zum Wurda hinabwälzt. Nagpur liegt, nach Cullens Messung, nur 845 F. P. üb. d. M.; vielleicht etwas zu niedrig; dieser Ingenieur beschließt hier sein barometrisches Profil, dessen Mittheilung wir, in obigem, von Bangalore an, viele Bestimmungen der Centralhöhen des Dekan-Plateaus verdanken.

Nagpur (Nagpoor), gegenwärtig die Capitale des Raja von Berar, der aus dem Mahratta-Geschlechte stammt (s. oben S. 399), liegt unter 21° 10′ N.Br. und 79° 14′ O.L. v. Gr., nahe der Quelle eines kleinen Flusses, des Nag Nadi, daher der Name Festung am Nag kommen soll, d. i. Nagpura. Dieser Bach vertrocknet im Sommer; er erhält seine Wasser nur aus einem Kunstteiche; Quellen sind auf diesem Hochlande, das F. Jenkins[3]) auf einer mittlern Höhe von 1000 Fuß angiebt, sehr selten. Nach 5 geogr. Meilen Lauf fällt der Nag-Fluß in den Kanhan, einen Bergstrom, der aus den Deogerh (Deo Giri, d. i. Götterbergen, wie Mahadeo Phar, s. ob. S. 445) herabkommt, und beide vereinigt fallen in den Wyn Ganga, dessen Arm mehr von Nordost herkommt. Dessen Hauptquelle liegt nahe dem Orte Seoni (Seuni der Karten, 22° N.Br.), macht aber einen großen Bogen gegen N. und O. über Chapparah, und kehrt in der Nähe von Mundlah, am obern Nerbuda, erst wieder gegen den Süden zurück, zu seinem südlichen Normallaufe. Zu diesen Krümmen wird er durch die Erdspalten der dortigen Basaltthäler genöthigt. Bei dem Dorfe Chapparah durchbricht er ein solches Engthal von Basaltsäulen umstellt, als wilder und tosender Bergstrom. Bei Ambura, unterhalb Nagpur, vereint er sich mit dem Kanhan (Khahan der Karten) von West her; nach seinem Verein unter der Feste Chanda, mit dem Warda, verlieren beide Flüsse ihren Namen und heißen nun, bei den Eingebornen, Pranita, der Hauptzufluß des Godavery, dem die Europäer den Namen Warda oder Wurda gelassen haben. Seit einigen Jahren hat man, von Nagpur aus, auf dort gebauten Flachbooten, die

[3]) Capt. F. Jenkins Account of Minerals collected at Nagpur etc. in Asiatic. Research. Calcutta 1833. T. XIV. p. 195—214.



Digitized by Google

Schiffahrt stromab, bis zum Godavery und zur Meeresmündung verſucht. Die vielen Rapiden des Strombettes, hofft Jenkins, würden mit der Zeit durch die Kunſt der Schiffer beſiegt werden, wie es mit den Dnepr-Cataracten und dem Bingerloch am Rheinbette geſchahe.

Nagpur leidet ſehr an Waſſermangel, ſeine Anlage iſt ſehr unvortheilhaft gewählt, die Stadt verdankt dieſelbe, am Fuße des Sitabaldi-Berges, nur der Heiligkeit dieſes der Sita geweihten Bergkegels, und deſſen Sanctuarium auf der Höhe, das ſtark bewallfahrtet wird. Auf dem ſterilen, nackten, erhitzten Trappboden der Hochebene ſtagniren in der naſſen Jahreszeit die Waſſer und gehen leicht in faulende Verſumpfungen über, welche die Lüfte verpeſten. Uebrigens iſt die Temperatur des Ortes gemäßigt; die Jahreszeiten ſind regelmäßig. Von Mitte Juni bis Mitte October[504]) iſt die Regenzeit, der Himmel bedeckt, die Temperatur mild. Von Mitte October bis Ende Februar wird es kalt; von März bis Mitte Juni ſehr trocken und heiß. Daher gedeihen hier ſchon neben der Orange auch die Pfirſich, der Blumenkohl, die Europäiſchen Kohlarten in den Gärten, und Aepfel würden vielleicht auch noch fortkommen, obwol etwas nördlicher im Berglande, 1000 Fuß höher über den Deogurhbergen, zu Sindwara (Chindwara oder Sindwund), etwa 2000 Fuß üb. d. M., in einem gut bebauten Lande ſich ein noch günſtigeres Clima für Europäiſche Producte als in Nagpur zeigt. Selbſt in Pachmurri (Puchmuni), 15 geogr. Meilen weiter in N.W., gegen den Nerbuda zu, der dort an Huſſingabad vorüberfließt, auf einer noch um 1000 Fuß höhern Stufe des Tafellandes, an 3000 Fuß üb. d. M., das keineswegs ſchwer zu erſteigen, aber ſchlecht bevölkert iſt, wo eine Mahadeoquelle aus einer 120 Fuß weiten Felshöhle[5]) hervortretend bewallfahrtet wird, da würde die Europäiſche Gartencultur, nach Mr. Graemes Erfahrungen, noch ſchnellere Fortſchritte machen, wenn dort nur eine Station der Europäer wäre, wie in Nagpur. Damit ſtimmt auch Dr. Adams Bemerkung über die dortige üppige Vegetation überein, der, wenigſtens in der Periode der Regenzeit, das erhabne Tafelland von Pachmurri (Puch-

---

[504]) Mr. Graeme on the Nagpoor Clima, in Mem. of the Agricultur and Horticult. Soc. of Calcutta in Asiat. Journ. N. Ser. 1831. Vol. IV. p. 248. [5]) W. Hamilton Descr. II. p. 27.

Digitized by Google

merry bei Adams)[6]) mit dem herrlichsten Grün überwachsen fand, voll schöner Baumgruppen, so daß er dadurch an die Schönheit eines englischen Parkes erinnert wurde. An diesem letzteren Orte in Nagpur wird vorzüglich die Production der Orange gerühmt; ihre Cultur ward erst von Aurungabad hier eingeführt, und dorthin, meint man, sey sie aus China gebracht. Die Eingebornen nennen sie Srintra, was der portugiesische Name Cintra seyn mag; es soll dieselbe Art seyn, wie die in Portugal einheimisch gewordene (s. Asien IV. 1. S. 649).

Der Boden aus Trappformationen[7]) gebildet, im Westen der Stadt, ist ganz nackt und leidet an Wassermangel; er ist daher kaum begrafet, noch weniger bebuscht, gar nicht bewaldet; die weiten Hochebenen und Berghöhen sind überall mit losen Wackenblöcken von mäßiger Größe überstreut. Bei Regen gewinnt der Landmann nur eine karge Ernte von verkrüppelten Juari (Holc. sorghum, s. Asien IV. 1. S. 716). Der schwarze Trappboden im Süden und Osten von Nagpur ist dagegen, wol weil er schon verwitterter, aufgelöster seyn mag, ziemlich fruchtbar und giebt gute Ernten desselben Korns. Nur auf röthlicher Ackerkrume gegen N. gedeihen auch Weitzenarten und Oelpflanzen, doch bleibt auch ihr Ertrag sehr mager gegen die Ernten in Bengalen. Jenseit des Wyne oder Bain Ganga, im Osten, fängt erst wieder die gute Reisernte an, die Ueberfluß gewährt. Die Umgebung von Nagpur ist auch hie und da mit dem Kankarboden bedeckt, dessen Concretionen guten Kalk zum mauern liefern; auch etwas Goldsand wird gefunden, desgleichen Blei- und Eisenerz, das aber nicht mit dem Reichthum der Eisenerze jenseit des Nerbuda-Thales zu vergleichen; auch wird noch nicht auf diese Metalle gebaut.

An dem kleinen Pesch-Fluß[8]), der im Norden der Stadt Nagpur zum Kanhan durch Felsengen fließt, hat man eine große Menge Tumuli gefunden, die, nach Boyseys Bemerkung, denen zu Hyderabad ähnlich sind, über welche die Landesbewohner jedoch keine Tradition haben, wem sie angehören mögen. Steinkreise, die zuweilen 50 bis 60 Schritt im Durchmesser haben, bezeichnen sie; auch sind über mehrere in der Mitte Stein-

---

[6]) Dr. Adams Geolog. Notic. in Memoirs of the Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 51. [7]) F. Jenkins l. c. T. XIV. p. 197. [8]) ebend. p. 211.

Digitized by Google

maſſen aufgehäuft. In N.W. von Nagpur, auf den Quellbergen, zu beiden Seiten des Kanhan, gegen Sindwara und Baitul, erheben ſich mehrere ſehr romantiſch übereinander aufgethürmte Felstrümmer aus mächtigen Granitblöcken[809]), die von den Tribus der Gonds verehrt ſind, und von ihnen mit rothen Streifen in die Kreuz und Quere bezeichnet werden, wozu ſie gewiſſe färbende Bleierze benutzen. Hier wird die Landſchaft auf den größern, abſoluten Höhen (bei 3000 bis 4000 Fuß Meereshöhe), in kühleren Luftſchichten, von den Kanhan, Tapti, Punah und andern Bergflüſſen durchzogen, romantiſcher, und durch grüne Wieſengelände und ſchöne Baumgruppen geſchmückt, die um Nagpur fehlen; aber das Land bleibt auch hier ſchlecht bevölkert, und iſt faſt ganz uncultivirt. In früherer Zeit und während der Mahratta und Pindarries Kriege war hier ein Hauptſitz der Raubhorden und Plünderer. Erſt ſeitdem das britiſche Cantonnement bei Nagpur angelegt ward, welches Kamti heißt, iſt die Gegend ſicherer geworden; ſeit 1818.

Nagpur (Nagapura, von Etymologen auch von Naga, d. i. die Schlangenſtadt, abgeleitet)[10]) war früher unbedeutend, und iſt nur durch ein ſtarkes Fort mit dem Palaſte des Raja von Berar, als deſſen Reſidenzſtadt, wichtig geworden. Die engliſche Reſidentſchaft, am Hofe des Raja, mit ihrem Cantonnement liegt in einiger Entfernung gegen Weſt, auf einer Anhöhe von etwa hundert Fuß. Jumna heißt der Tank oder Kunſtteich, welcher von da zur Stadt eine kleine halbe Stunde weit ſich zieht, in einer Breite von 400 Schritt. Die Stadt ſoll über 2 Stunden (7 Miles Engl.) in Umfang und 100,000 Einwohner haben. Früher waren dieſe Gebiete zwar von den Groß-Moghulen in Delhi beſtändig befehdet, und unter Kaiſer Aurengzeb auch der Subah Allahabad beigegeben; aber der ſüdliche Theil derſelben iſt nie beſiegt worden. In der Mitte des XVIII. Jahrhunderts erhob ſich in Nagpur ein kriegeriſcher Raja, Ragoji Bhunsla, der ſich den größten Theil des Plateaulandes unterwürfig machte, und die bis dahin independent gebliebenen Tribus der Gonds, unter ihren eignen Häuptlingen, auf ſehr enge Gränzen zuſammen trieb. Der Raja von Nagpur hatte immer nur in loſer Abhängigkeit von dem Mahratten Peiſchwa ge-

---

[809]) F. Jenkins l. c. p. XIV. p. 214. [10]) W. Hamilton Descr. II. p. 5—13.

ſtanden, den er keineswegs als ſein rechtliches Oberhaupt anerkannte. Bis zum Jahre 1803 erhielt er ſich bei allen politiſchen Combinationen neutral nach außen; ſeitdem aber führte ſeine Parteinahme an Dowlut Scindiahs Conföderation gegen die Briten ſeinen Verfall herbei. Schon 1803 wurde er genöthigt Kuttack, mit dem Hafen Balaſore, im Mündungslande des Mahanadi an die Oſtindiſche Compagnie abzutreten; darauf verheerten die Pindarries ſein Land; 1809 würde er durch die Ueberfälle Mir Khans zu Grunde gegangen ſeyn, ohne den Beiſtand britiſcher Trupen, die damals Heere von Bengalen und Madras zugleich in das centrale Plateauland von Berar ausſchickten, die ſich im Norden des Nerbuda begegneten. Des Rajahs ſpäterer Uebertritt zu den Mahratten bewirkte Verwirrungen, Aufſtände; dieſe endeten damit, daß die Beſieger der Mahratten, die Briten, nun auch, im Januar 1818, ganz Berar beſetzt hatten, die Feſtungen Gurraghur und Mundelah am obern Nerbuda ausgenommen, die aber bald auch von ihren Häuptlingen übergeben werden mußten. Ein junger Raja, Ragoji III. wurde, unter Leitung britiſcher Officiere, auf dem Thron von Nagpur, als Raja von Berar, eingeſetzt, mit der Verpflichtung ein Hülfscontingent von 3000 Reitern und 2 Bataillons Infanterie, von britiſchen Officieren commandirt, zur Armee der oſtindiſchen Compagnie im Fall der Noth zu ſtellen. Die Gränzgebiete dieſes Rajathums gegen N.O., über Mundelah und gegen N.W. über Huſſingabad zum obern Nerbuda, an die Territorien Scindiahs wurden abgeriſſen, um beide Hindumächte von einander zu iſoliren; die bergigen von Gonds bewohnten Zwiſchenterritorien blieben unter britiſcher Herrſchaft, um die großen Militairſtraßen durch das Nerbudathal, und deſſen Stromübergänge, aus Bengalen und Malwa her, nach Nagpur dominiren zu können. Es ſind die Heerſtraßen von Nagpur gegen N.W. über Baitul, Multye und Huſſingabad, über den Nerbuda nach Bhopal in Malwa, und gegen N.O., von Nagpur über Ramteck, Seuni, Chapparra und die alte Capitale Gurrah (ſ. Aſien IV. 1. S. 563) über den Nerbuda nach Jubbulpur, nach Panna und Adjigur, oder über Mundelah und die Sone-Quellen zum Gangesthale. Auch die independenten Gebiete der Gonds wurden auf dieſe Weiſe immer mehr und mehr geſchmälert, ihre Territorien iſolirt, ihre Macht gebrochen und auch ſie

Digitized by Google

mehr und mehr in Abhängigkeit von britiſcher Herrſchaft gebracht; ihre Zahl immer mehr und mehr von Gawilghur und den Tapti wie Wurda-Quellen, gegen den Oſten, an die Quellen des Sone und Mahanadi zurückgedrängt.

Die Civiliſationsfortſchritte und der Europäereinfluß datiren alſo, in dieſer Gegend des hohen Berar, erſt ſeit ſehr kurzer Zeit; der erſte Augenzeuge, der uns auf dieſem Boden einheimiſch macht, iſt Lieutn. Colonel Fitz Clarence, der im Januar 1818 mit dem britiſchen Heere im Kriege gegen die Pindarries, aus dem Gangesthale, auf der Militairſtraße von Jubbulpur, über den Nerbuda, am 2ten Januar in Nagpur einzog, von da aber das Land Nord-Berar über Elichpur und den Lucknawara-Paß, über Amerapur und Jafferabad bis Aurungabad durchzog. Vom Südufer[811]) des Nerbuda mußte ein hohes Tafelland überſtiegen werden, auf deſſen Höhe eine ſehr traurige Ausſicht ſich über die ſüdlichere Landſchaft verbreitete; Einöde, ohne Ackerfeld, ohne Weide, nur Wildniß mit Jungle bedeckt, der gefahrvolle Aufenthalt zahlreicher Tiger, deren Verheerungen überall durch ihre Spuren bezeichnet waren. Wo um die Klippen ſich Vegetation zeigte, da waren auch gleich Affenſchaaren bei der Hand. Nagpur war am 16ten Dec. von den Briten erobert, am 2ten Januar rückte der Colonel Fitz Clarence in die Stadt ein; die Hitze war ſo groß, daß man Sommerkleider anzog. Die Madras-Armee hatte hier, unter General Doveton, ein großes Lager eingenommen; alle Europäiſchen Bedürfniſſe mußten über 500 Engl. Miles weit herbei transportirt werden. Die zahlreichen Antelopenheerden und die Falkenjagd auf ſie gehörte hier zu den Hauptunterhaltungen der Truppen. Im Arſenal des Raja hatte man Holländiſche Kanonen erbeutet, in ſeinem Schatze mehrere tauſende venetianiſcher Zechinen (Chikeen); er ſelbſt war Kriegsgefangener mit ſeinem Premierminiſter einem Brahmanen geworden, ſein alter Palaſt verfallen, ſein neuer in Nagpur erſt ſeit 1790 beendigt.

Von Nagpur bis Aurungabad, der frühern Capitale des Nizam, ſind über Elichpur und Jaffirabad 17 Tagemärſche, die man auf Elephanten zurücklegen kann. Nach den 3 erſten Tagemärſchen durch einigermaßen bebautes Land, obwol weit ſchlechter als am Norduſer des Nerbuda, wird der Wurda-

811) Fitz Clarence Journey Across etc. l. c. p. 96—170.

itized by Google

Fluß erreicht, der am 8. Januar ein ganz unbedeutendes Wasser hatte, das nur in einem Felsbett einige Cascaden bildete. Bis dahin blieb überall die Gegend, selbst bis in die Nähe der Dörfer, durch Tiger gefahrvoll, weil die Bauern bis dicht an ihre Hütten das Gebüsch und die hohe Grasung wachsen lassen, die ein Asyl dieser Raubbestien sind. Sogleich auf der Westseite, auf dem Gebiete des britischen Alliirten des Nizam, eines mohammedanischen Prinzen, fing die Agricultur des Opium (Papaver, Poppy) auf den Feldern an, als Lieblingsgenuß der Moslems, ein wichtiger Handelsartikel. Auf diesem Wege sieht man häufig die Mauerreste, die zum Andenken der Suttis, wo Wittwenverbrennungen Statt fanden, stehen bleiben. Der Weg führt, westwärts, immer am Südfuß der Bergkette hin, welche unter dem Namen der Deo Giri, Berar im Nord begränzt, nordwärts zum engen Querthal des Nerbuda hinabstürzt, an deren Fuß südwärts sich die weite Berar-Ebene ausbreitet. Hier liegt in gut bebautem Boden Elichpur[12]), das 60 Fuß hohe Stadtmauern umgeben. Diese alte Capitale Berars (s. Asien IV. 1. S. 562) ward unter Kaiser Akbar im Jahre 1583 geplündert. Ein prachtvolles Thor, von Sandstein massiv erbaut, führt in die Stadt, die einen gut versehenen Bazar hat. Von da mehrere Tagereisen weiter gegen Lacknawara Ghat hin, verschwindet die nördliche Gränzkette wieder dem Auge, deren Anblick den Wanderer bis dahin stets in der Ferne begleitet. Dieser genannte Ghat[13]), der nach Amerapura geleitet, hat keine militairische Wichtigkeit, da ihm überall passirbare Ghats zu beiden Seiten liegen, die vom Tapti zum Ufer des obern Payn Ganga führen; doch ist auf seiner Höhe ein kleines Castell mit Thürmen erbaut. Wildniß, Jungle und verheertes Land führt von ihm in 3 Tagemärschen gegen S.W. nach Aurungabad.

Nordwärts nahe bei Elichpur liegt die schon oben genannte hohe Gebirgsfeste Gawilgurh auf dem 4000 Fuß hohen Rükken der Mahadeo Phar, d. i. der Götterberge, oder Deo Giri. Dieselbe Bergkette, an der Nordgränze Berars, die sich hier zwischen den obern Taptiquellen an die westlichern Satpura-Ghats anschließt, weiter nordostwärts aber das Südufer des Nerbuda begleitet und südwärts dem Wurda seine Quellen zuschickt,

---

[12]) Fitz Clarence l. c. p. 150. Hamilton Descr. II. p. 107.

[13]) ebend. p. 166; vergl. W.

Digitized by Google

iſt auf Arrowſmiths Karten Blndeh oder Bindachul[814]) (wie Himachul, Aſien Bd. I. S. 13) genannt, eine provincielle Verſtümmlung des wolbekannten Gebirgsnamens Vindhya, der im Sanskrit Vindhyachala heißt (Aſien IV. 1. S. 495, 513), deſſen Hauptzuge quer durch die Halbinſel dieſe ſüdlichen Vorketten ſich allerdings anreihen. Es iſt derſelbe Name, unter welchem auch weiter oſtwärts die Sandſteinkette das nördliche Gondwana zum Sone und Tonſe durchzieht, welche nordwärts um Panna und Adjighur die Diamantlager enthält (ſ. ob. S. 357). Zum Unterſchiede von dem ganzen Zuge behält Voyſey, zur genauern Bezeichnung jener Particularerhebung in der Nähe des Bergforts, den Namen der Gawilgurhberge bei, und wir folgen ſeinem Vorgange. Sie beginnen im Winkel des Zuſammenfluſſes beider Quellarme des Tapti (der nördliche heißt Tapti, der ſüdliche Purna), und ziehen oſtwärts bis zur Quelle des Tapti und des Wurda, bis Baitul und Deogerh (den Deo Giri, im N.W. von Nagpur), eine Länge von 32 geogr. Meilen und in 4 bis 5 geogr. Meilen Breite. Von der Südſeite ſteigen ſie, wie oben ſchon bemerkt wurde, aus der weiten etwa 1000 Fuß abſolut hohen Ebene von Berar, ſehr ſteil zu einer mittlern Höhe von 2000 bis 3000 Fuß, in den höchſten Kuppen bis 4000 Fuß auf, und fallen zum nördlichen Tapti eben ſo ſteil, wenn auch nicht eben ſo tief hinab, als gegen den Süden. Die Umriſſe der Höhen ſind keineswegs zackig, nirgends pik- oder kegelartig, ſondern im Allgemeinen flach, ſehr zerriſſen durch Tobel, Felsſchluchten, mit vielen Gruppen plattkuppiger, iſolirter Trümmerhaufen, höchſtens kegelartig angehäuft, bedeckt, auf den Höhen ohne allen Baumwuchs, aber oft hoch begraſet. Die Schluchten und Durchriſſe (Ghats) durch Walddickichte ſind meiſt undurchdringlich. Auch hier ſchon hauſen wilde Tribus der Gonds, denen der Culies und Bhils in S.W. und N.W. (ſ. oben S. 427) benachbart, die ſich von da oſtwärts durch die Wildniſſe von ganz Gondwana bis zu den Mahanadi- und Sonar-Quellen an die Weſtgränze Bengalens und ſüdoſtwärts bis Oriſſa ausbreiten. Voyſey fand ſie in Sprache, Sitten, Gebräuchen gänzlich von den Hindus verſchieden, Jägervölker,

---

[814]) H. W. Voysey on some petrified Shells found in the Gawilgerh Range of Hills April. 1823. in Asiat. Res. 1833. T. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 187—193.

die hier und da auf ausgehauenen Waldstrecken in den Thälern etwas Reis oder Hirse bauen. Viele Trümmer von Bergfesten auf den Höhen zeigen, daß einst auch dies Land mehr bevölkert und cultivirt war. Nicht durch seine Cultur, sondern durch seine geognostische Construction hat es, in der Gegenwart, die Aufmerksamkeit des Naturforschers auf sich gezogen; die vielen Durchrisse und Erdspalten, die es durchsetzen, erleichterten die Untersuchung seiner Gebirgsarten, die in einem sehr weiten Umfange zu den ungeschichteten Gebirgsarten [15]) oder zu der großen Gruppe der Trapp-Formation gehören, welche in einer außerordentlich mächtigen Ausdehnung das Centralplateau Dekans, von Nord-Maißoore und dem Kistna-Flusse nordwärts über den Nerbuda hinweg, bis Malwa [16]), in großer Einförmigkeit constituirt, und zu der Hypothese führen muß, dessen Entstehung, nach der Hebungstheorie, einer blasenartigen Emporhebung dieses Theils der Erdrinde, plutonischen Gewalten mit Feuerbildungen und Dämpfen, unter dem Drucke des noch darüber lastenden Oceans, aber ohne allen Vulcanismus, zuzuschreiben, analog den emporgehobenen basaltischen Inselgruppen der Südsee, oder der Batanaca im Ost-Jordanlande, dem schwarzen Harusch in Nord-Afrika (s. Afrika 2te Aufl. 1822. S. 988). Die Hauptmasse des Gebirgs ist hier dichter Basalt, dem des Giant's-Causeway in Nord-Irland sehr ähnlich, um Gawilgurh häufig als Säulenbasalt sich zeigend, über die Bergrücken in Schichten von vielen tausend Schritten Ausdehnung ausgebreitet. Der Basalt geht oft in Wackenarten von allen Härten und Varietäten über; sehr häufig zeigt er schalige, ungemein schwere Absonderungen und ist dann Kugelbasalt. Voysey [17]) fand in diesen Wacken und Basalten niemals Augit, aber auch keine Hornblenden, die anderwärts in dieser Gesteinsart vorherrschend zu werden pflegen; dagegen sehr viel eingeschlossene andere Massen, wie Zeolithe, Chalcedon, Opal, Heliotrop, Plasma, Stilbit, Analcim, Natrolith, Feldspath, Ichthyophthalm, Kalkstein, Grünerde u. a. m., mit welchen isolirten Fragmenten die Ober-

---

[15]) De la Beche Handbuch der Geognosie, bearbeitet von H. v. Dechen, Oberbergrath. Berlin 1832. 8. S. 555 u. f. [16]) Al. Turnbull Christie Sketches of Meteorol. Geology etc. in Jameson Edinb. N. Philos. Journ. 1828. p. 116 etc. [17]) Voysey on some petrified Shells l. c. T. XVIII. p. 189—194.

fläche des Landes auch häufig beſtreut iſt. Dieſe Baſis ihres Vorkommens iſt ſtets das Wackengeſtein, welches mehr nur an dem Fuße der Berge ausgebreitet liegt, ſeltner auf ihren Höhen ſich zeigt. Auf den Höhen aller Kuppen ſowol um Gawilgurh, wie durch Central-Indien im Süden des Nerbuda, iſt dagegen der feſtere, härtere Kugelbaſalt vorherrſchend[818]), der nur ſparſam am Fuße derſelben ſich zeigt, und ſelten andere Mineralien eingeſchloſſen enthält. Daher im Allgemeinen die landſchaftlichen Contoure Hoch-Dekans, ſo weit ſeine Verbreitung geht, dieſer geognoſtiſchen Conſtitution ihre äußern, flachen, gerundeten, kuppenartigen, nackten Formen verdanken, ohne alle Kühnheit der Zacken, Pyramiden und Kegelbildung, die nur primitiven und andern Gebirgsarten angehört. Dieſe Verbreitung beobachteten Voyſey und Chriſtie aber durch ganz Berar, durch einen Theil von Hyderabad, weſtwärts durch ganz Beder bis zu den Weſt-Ghats um Puna, wo bis Fort Victoria (nahe 18° N.Br. im S. von Bombay, ſ. Aſien IV. 1. S. 668) die große Bergkette, die Konkan von Inner-Dekan ſcheidet, auf baſaltiſcher Unterlage ruht, die von da nordwärts über Bombay und Salſette ſich durch ganz Khandeſch und Malwa ausdehnt, und oſtwärts wieder bis zu dem Sandſteinplateau von Bundelkhund (ſ. oben S. 357) anreiht. Die große Zertrümmerung des Wackengeſteins und deſſen Verwitterung, hat den Boden mit der unendlichen Menge harter Rollſteine, die ihm ein ſo wüſtes und nacktes Anſehn geben, weithin überſtreut; die vollſtändigere Verwitterung des ſchaaligen Kugelbaſalts, hat dagegen vorzüglich den reichen, mit dem Diluvium des ſchwarzen Cotton-Grundes bedeckten Boden ſo weiter Ebenen des Plateaulandes erzeugt, den wir vom Darwar-Plateau an (ſ. Aſien IV. 1. S. 708), in Oſt-Maißoore am Cavery (ſ. ob. S. 279), in Hyderabad, durch ganz Berar, und nach Voyſeys Angabe bis Huſſingabad am obern Nerbuda, ja bis Seronj in Malwa, auf allen Plateauebenen Mittel-Dekans wiederfinden, über welche er wol gleich anfangs während der großen Waſſerbedeckung in der Entſtehungsperiode ſich in ſeinen Horizon-

[818]) Vergl. Voysey Geologic. and mineralog. Structure of the Hills of Sitabaldi Nagpur and its Vicinity ebend. Tom. XVIII. p. 126; Al. Turnbull Christie Sketches l. c. on Secundary Trapp Rocks p. 116.

Digitized by Google

talschichten ablagern mochte, wenn er auch durch spätere tropische Regenfluthen weiter verschwemmt ward. Die äußern Schaalen jenes Kugelbasaltes verwittern hier, wie überall, auch in den ähnlichen so basaltreichen Plateaulandschaften Mittel-Europas so leicht, daß ihre schwarze Erde während der Periode der gewaltig schlämmenden Regenzeit auch heute noch weithin durch die Ebenen der tiefen Stromgebiete transportirt werden kann, indeß die harten, hammerfesten, kugligen Basaltkerne in Blöcken auf den Höhen zurückbleiben. Die Bäume können diesen harten, schwarzen Basaltboden nur schwer mit ihren Wurzeln durchwuchern, daher allgemein Waldmangel auf den Plateauhöhen; nur hohe Grasungen und Kräuter, wie Andropogon contortum, Nardus-Arten u. a., die hier wuchern, beweisen die Fruchtbarkeit dieses Bodens.

Zu diesen allgemeinen Beschaffenheiten aller Landschaften, die zu der Trappformation dieser Theile Indiens, von Maißoore, Darwar, Mahratta, Telingana, Berar gehören, kommt, bei den Gawilgurh-Ketten, noch eine besondere locale Merkwürdigkeit, die Voysey beobachtete, durch welche die Erklärung der Bildungsweise derselben durch die Hebungstheorie eine große Wahrscheinlichkeit erhält. Voysey [19]) stieg von dem Tapti-Flusse durch Basaltgruppen, deren sechsseitige Säulen bis zu 2 Fuß im Diameter zeigten, zur Tafelhöhe von Jillan hinauf, wo er Engschluchten der Ghatpässe durchwanderte, deren Seitenwände von 25 zu 50 Fuß Höhe steilaufwärts stiegen. Unten lagen 10 Fuß hohe Schichten von Wacken und harten Thongestein; darüber 2 Fuß mächtige, erdigere Thonlager, die in Strecken von 20 Schritt Ausdehnung völlig mit Muscheln, sowol ganzen als in Trümmern erfüllt waren; darüber lastete ein 15 Fuß mächtiges Stratum von hervorgequollenem Kugelbasalt, welches dieses Muschellager gedrückt hatte. Die Muscheln von der Gattung Conus, oder Voluta, waren alle plattgedrückt, ohne zu brechen; also waren sie zuvor durch irgend einen Proceß erweicht worden; zur Seite liegen zerbrochne Muscheln. Schon früher 1819 beschrieb Voysey, in einem Memoire an Marq. Hastings, das Vorkommen solcher Muscheln in der Trappformation zu Melconda(?), 2000 Fuß über dem jetzigen Meerniveau; es waren Genera von Turbo und Cyclo-

[19]) Voysey l. c. T. XVIII. p. 191 etc.

Digitized by Google

stoma. Im Innern derſelben ging das Geſtein öfter in Feuerſtein über, und andere waren vollſtändig in Chalcedon verwandelt. Die einzigen in Dekan vorkommenden Petrefacten von organiſchen Reſten der Vorwelt, in der Trappformation zu finden, der ſie ſonſt fehlen, und die hier unter ſo beſondern Umſtänden auftreten, iſt merkwürdig; es beweiſet einſtigen Meeresſtand, wo die Muſcheln lebten; ihre Schaalen wurden aber durch zutretende Umſtände, offenbar durch Hitze ihrer Kohlenſäure beraubt. Während dieſer Umänderung wurden ſie, von oben her, durch darüber ſich wälzende Laſten (der hervorquellende noch durch Hitze flüſſige Kugelbaſalt) platt gedrückt, ohne zu brechen, oder zuweilen ihre Maſſe völlig aufgelöſt und in das Muttergeſtein verflößt. Nur die Gewalt der Hitze konnte dieſe Wirkungen hervorbringen. Die Muſchelbank wuchs in demſelben Thonſchlamm, auf dem ſie noch heute liegt, auf Meeresboden; dieſer wurde durch die darunter liegenden Wacken-Maſſen emporgehoben. Durch die überquellenden Gänge der gleichzeitig emporſteigenden Kugelbaſalte, wurden ſie von dieſen überlagert, plattgedrückt, durch doppelte Hitze von unten und oben ihres Antheils an Kohlenſäure beraubt. Das ganze Land ward gehoben, wie dieſe einzelne Lagerung, das Centralplateau Dekans ſtieg unter dem Druck oceaniſcher Waſſerlaſten empor, die dem Baſalt ſelbſt im Zuſtande der Schmelzung ſeine Dichtigkeit gaben, und an unzähligen Stellen Dekans iſt ſein gangartiges, mauerartiges Durchbrechen, aus der Tiefe durch die über ihm laſtenden Gneußlager und jüngern Trapplager beobachtet, ſeine Feuerbildung entſchieden, wie die blaſenähnliche Emporhebung Dekans durch Dämpfegewalt aus der Tiefe, im hohen Grade wahrſcheinlich. Hier hätte demnach wol Voyſey, wie Andere, in der Porphyrgruppe am Korgon und der Dolomitgruppe Tyrols (ſ. Aſien I. S. 885), hinſichtlich der Bildungsgeſchichte der Altai- und der Europäiſchen Alpenketten, ſo auch den Schlüſſel zur Bildungsgeſchichte des Dekan-Plateaus gefunden, aus deſſen Fracturen und Erdſpalten, auf allen Seiten, die Dekangebirge als gleichzeitige oder nachfolgende Randgebirge in den Streichungslinien der Plateauränder und Spalten hervorgehoben werden mußten, wie die Weſt-Ghats, die wiederholten Succeſſionen der Oſt-Ghats und die Nordketten des Vindhyazuges.

Die unmittelbare Umgebung Nagpurs, von welcher wir

Digitized by Google

in der Betrachtung des obern Berar im Wurdagebiete ausgingen, bietet hierzu noch einen sehr merkwürdigen Punct der Erforschung dar, in dem Sitabaldiberge[19]), an dessen Fuß die genannte Stadt unmittelbar erbaut ist. Er besteht aus porösem Basalt, der durch zahllose Spalten fast ein säulenartiges Ansehn erhalten hat; dieser geht in rauhe, poröse Wacken oder Thongestein (indurated Clay) über, und dieses nach oben in Kugelbasalt, aus dem seine nördlichen und südlichen Höhen bestehen, voll plötzlicher Wechsel und Uebergänge, die nur aus Feuerbildung erklärbar sind. Mehr, als an sich selbst, ist der Sitabaldiberg durch seine geognostische Stellung bedeutend, weil er hier das östlichste Vorgebirge jener im Westen ausgebreiteten Trappformation ist, auf der Berührungslinie[20]) mit der zweitgrößten, der Granitformation, im Osten, deren Verbreitung zwar nur erst partiell bestimmbar ist, aber doch, von hier, südwärts bis zu den nördlichen Circars, ostwärts, wol bis zu den Granitzügen Bengalens reicht. Diese bengalischen Granitberge, welche die Basis des Sandsteinplateaus der Bundelkhund-Kette (s. ob. S. 357) bilden, ziehen vom Ganges, unterhalb Patna (wo das alte Palibothra am Einfluß des Sone lag, s. Asien IV. 1. S. 508), direct südwärts, quer durch das Land auf der Westgränze Bengalens gegen Orissa hin zum untern Mahanadi, sie streichen an dessen Kuttak-Delta vorüber zum See von Ganjam, westlich von Jagranath, von wo an sie der granitischen großen Küstenkette angehören, die in äußern, bergigen Contouren und innern, gleichartigen Bestandtheilen, sich als ein Continuum den Küstenzügen durch die nördlichen Circars über Chicacola und Vizagapatam[21]) bis wieder zu dem untern Klippenlande des Godavery[22]) anreihen. Auch diese drängen sich wieder an die Syenitgebirge[23]) bei Hyderabad und Golkonda, die sich südwärts den Malla Malla-Ketten und den Meridiangebirgen der Ost-Ghats anreihen, die als primitive Ketten, aus

---

[19]) H. W. Voysey Geologic. and Mineralog. Structure of the Hills of Sitabaldi Nagpur and its Vicinity ebend. l. c. T. XVIII. p. 124 bis 127. [20]) F. Jenkins Account of Minerals collected at Nagpur l. c. T. XIV. p. 196. [21]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 282. [22]) W. Cullen Notice on Geological Features in Taylor Philos. Magaz. 1828. p. 135. [23]) B. Heyne Tracts on India p. 262, 266, 279.

Digitized by Google

Thonſchiefer, Syenit, Granit beſtehend, uns ſchon aus dem obigen (S. 269—270) bekannt ſind. Der Sitabaldiberg hängt nur noch durch eine ſchmale, baſaltiſche Landzunge, gegen Weſt, mit der großen Trappformation zuſammen, ringsum zeigen, nach den andern Seiten, die dort vorgenommenen Brunnengrabungen[824]) überall Gneußformation, die aber zugleich ſehr geſtört und zertrümmert ſich zeigt, und auf die Erhebungsweiſe der Baſaltformation zurückführt. Der überall zerbrochene, nach oben zerworfene Zuſtand dieſer Gneuß- oder Granitbildungen, im Contact mit, oder ſchon bei der Annäherung an die Trapp-Maſſen, beſtätigen jene plutoniſche Bildungshypotheſe auf eine ſehr lehrreiche Weiſe. Voyſey führt eine jener Brunnengrabungen in des Mr. Alex. Gordons Garten[25]), nahe an der Baſis des Sitabaldiberges an, die 40 Fuß tief geht; ſie durchdringt zu oberſt eine 3 bis 5 Fuß tief gehende Schicht von ſchwarzer Erde; dann durchſetzt ſie eine Schicht zu Thon verwitterten Gneußgeſteins (Magnesian silicious Clay), unter welcher unmittelbar der Gneußfelſen beginnt, der bis in die Tiefe des Brunnenwaſſers anhält. Die Steinbrüche in den Seiten des Sitabaldiberges ſind erſt ſeit der dortigen Europäeranſiedlung begonnen, ſie verſprechen wichtige Aufſchlüſſe über das Vorkommen des Baſaltganges zu geben, ob er nur eine Ueberlagerung ſey, oder ob er in größere Tiefe hinabſetzt, und alſo aus dieſer emporſtieg, während ihn faſt von allen Seiten Gneuß, Schiefer oder Granitgeſteine umgeben. Schon gegenwärtig nimmt Nagpur, durch ſeine geognoſtiſche Lage auf dem Uebergangspuncte zweier ſo merkwürdiger geognoſtiſcher Formationen, für die Bildung der Halbinſel Dekans eine intereſſante Stellung ein und verdient gar ſehr fernere Beobachtung. Wie ſehr iſt es auch für die Geographie zu bedauern, daß der treffliche Naturforſcher, dem wir jene ſo eben mitgetheilten Beobachtungen verdanken, ſo frühzeitig (1825) den Wiſſenſchaften durch den Tod entriſſen ward. Vom Gipfel des Sitabaldiberges, gegen Oſt, geſehen, ſagte Voyſey, ändere ſich ſogleich die landſchaftliche Natur, durch die veränderten Bergformen, weil deren Structur, wie überall ſo auch hier, den veränderten Gebirgsarten entſpricht, die oſt-

---

824) F. Jenkins Acc. l. c. p. 197.

25) Voysey Geologic. and Min. Str. l. c. p. 127.

Digitized by Google

wärts der sehr einförmigen Trappformation, wie Granit, Gneuß, Dolomitgestein, Marmorarten und Quarzfels, welche jener West-Region ganz fremd sind, hervortreten. Die platten Gipfel, die langgedehnten, flachen Bergrücken, voll Lücken und Durchrisse der Trappberge, sind nun gegen den Osten verdrängt; es treten die scharfzackigen Contoure primitiver Gebirgsarten, mit ihren Zickzackformen und kühnern Klippen hervor. Bei Voysey, wie bei Jenkins, muß man die speciellen Angaben der Verbreitung dieser verschiedenen Gebirgsarten nach den einzelnen Localitäten (bei Ranteck in N.O. ist schon Granit und Gneuß) nachsehen; uns genügt es hier die merkwürdige geognostische Erscheinung des Centralkerns in ihrem großen geographischen Umrisse nachgewiesen zu haben, weil das durch Natur und Boden des Plateaulandes näher bedingt wurde. Wir werden weiter unten auf die übrigen geognostischen Hauptumrisse zurückkommen. Hier haben wir nur noch aus den spätern geognostischen Entdeckungen Capt. Franklins[27]) hinzuzufügen, daß dieser die Gränzlinie der großen Trappformation noch weiter nordostwärts von Nagpur durch Gondwana, bis Omercuntuk[28]), zum berühmten Pilgerorte an der Quelle von Sone und Nerbuda (unter 22° 55′ N.Br., 82° 7′ O.L. v. Gr.) verfolgt hat. Wie der Sitabaldi-Berg, bei Nagpur, gegen S.O., am Südufer des Bain-Ganga, so ist der Omercuntuck-Berg, an 45 bis 50 geogr. Meilen weiter gegen N.O., der dortige Gränzstein der Trappformation, welche nur das Südufer des Nerbuda bis Jubbulpur bedeckt und begleitet. Im Nerbuda-Thale, bei diesem Orte, zeigt sich Granit. Aber auf dessen Südufer zieht die Zone der Trappbildungen, hie und da noch mit Sandsteinlagern inselartig überdeckt, in noch unbestimmter Breite, gegen West fort, zu den Mahadeobergen bis Deoghur und Assirghur, nahe den Quellen des Kanhan, und schließt sich also über Baitul und Gawilghur, jener großen Masse der basaltischen Ketten an. Die Südgränze[29]) dieser gegen Ost auslaufenden

---

[26]) Voysey Geolog. and Min. Struct. l. c. T. XVIII. p. 127; F. Jenkins Acc. of Min. l. c. T. XIV. p. 212 etc. [27]) Cpt. Franklin Letter dat. Jubulpore 12. Juli 1829. in Asiat. Journ. N. Ser. Vol. I. 1830. p. 249. [28]) W. Hamilton Descr. T. II. p. 17. [29]) Franklin Letter l. c. p. 250.

Trappzone, meint Franklin, müſſe von Seuni bis Omercuntuk erſt noch genauer unterſucht werden.

### 6. Der untere Lauf des Godavery und Kiſtna, mit dem Küſtengebiet der nördlichen Circars.

Von dem untern Laufe des Godavery-Fluſſes iſt bis jetzt nur ſehr wenig bekannt; ſollte ſeine Schiffbarmachung wirklich zu Stande kommen, ſo würden wir wol bald mehr von ihm erfahren. Nahe dem 19° N.Br. vereinigt ſich der Wurdafluß mit ihm, und auf der innern Landſpitze des Vereins liegt die Stadt Chinnur, die C. Blunt[830]) auf ſeiner Reiſe durch Gondwanas Wildniſſe (im J. 1795) beſucht hat, unter 18° 53′ N.Br. 79° 39′ O.L. v. Gr.; aber bekannt iſt ſie ſonſt nicht. Capt. Blunt[31]) kam vom Oſt aus Gondwana, vom Mahanadi, aus Konkair, unter 20° N.Br., und nahm den Weſtweg von da durch die Territorien der Gond-Berg-Rajas von Pannawar und Malliwer, nach Wyragur (Byragur), dem dortigen Hauptpaſſageort auf der großen Hauptſtraße von Kuttak in den Circars nach Nagpur. Wyragur liegt am Kobragur-fluſſe, der gegen Weſt zum Bain-Ganga fällt; alſo ſchon im Stromgebiete des Godaveryſyſtems. Nagpur liegt nur 15 geogr. Meilen weiter in N.W. Wyragur iſt in jenem wilden Lande der Gonds der erſte, weſtliche, große Marktort, wo die Circar Kaufleute gegen Salz, Betel und Kokos, die ſie bringen, die treffliche Baumwolle von Berar und Chotisghur einhandeln, aus welcher in den Circars die beſten Muſſeline gewebt werden. Auch zweigt ſich von Wyragur die große Südſtraße nach Maſulipatam ab, die von Nagpur kommt, ein Weg den Capt. Blunt abwärts über Chinnur nahm. Wyragur liegt ſchon am Weſtende des Plateaulandes von Gondwana, wo die Südſenkung gegen Dekan ſehr merklich beginnt, wo es keine kalten Nächte mehr giebt, die durch ganz Gondwana anhalten und wo C. Blunt die veränderte Clima- und Landes-Natur von Dekan zuerſt wahrnehmen konnte.

Unmittelbar unterhalb des Vereins von Wurda und Godavery, bei Kalaiſur (Collyſair Ghaut, unter 18° 38′ N.Br.)[32]),

---

[830]) C. Blunt Narrative of a Route from Chunarghur to Yertnagoodum in Ellore Circar in Asiat. Research. London 1803. 8. Ed. T. VII. p. 144 etc. [31]) C. Blunt Narrative l. c. VII. p. 119 bis 127. [32]) W. Hamilton Descr. T. II. p. 81.

Digitized by Google

ist das Godaverybett eine Engl. Mile, d. i. eine gute Viertelstunde breit, aber im Sommer das Wasser so seicht, daß es nur einen kleinen Theil des Rinnsaales mit 15 Zoll tiefem Wasser füllt; nur in nasser Jahreszeit ist das ganze Bett mit vollem Strome gefüllt, der dann mächtige Wogen wälzt. Am Zusammenfluß beider Hauptströme steht ein Tempel der Kali, der von vielen Pilgern besucht wird, die hier ihr entsühnendes Bad nehmen. Der Godavery passirt dann bei den Ruinen von Mahadeopur die Stromenge von Muticotta (Mooty Gautty bei Blunt), welche, im wilden Waldlande der Gonds, von Capt. Blunt[33]) als eine der stärksten Paßfesten erklärt wird, die er gesehen; sie ist uns nicht näher bekannt. Wilde Raubhorden ostwärts von da, die von den Circars herüberstreifen, werden von Capt. Blunt[34]) mit dem Namen der Coands bezeichnet, er versichert, sie seyen kleiner von Statur als ihre Nachbarn, die Gonds (oder Goands) und von noch wilderem Naturell. Nicht fern von da, unterhalb, liegt am linken Einfluß des Salair, aus Gondwana, die berühmte Pagode Budrachellum (Bhadrachalam, d. i. der Heilige Berg) ein Wallfahrtsort für Hindu-Pilger, der Sita geweiht; es ist die Gegend merkwürdig, durch die einzige heiße Quelle, die, nach B. Heyne[35]), auf der ganzen innern Halbinsel Hindostans bisher bekannt geworden, welche auch mit Mineral-Quellen überhaupt nur sehr kärglich versehen ist; und diese liegt noch dazu in der Mitte des Godavery-Flusses. Genauere Nachrichten hierüber wären sehr erwünscht; die nächsten im Süden uns bekannt gewordenen heißen Quellen sind, die zu Trinconialli im centralen Ceylon (s. ob. S. 81), und die nächste auf dem Continente die am Fuße der West-Ghats gelegene, zu Dazagong auf der Malabarküste (s. Asien IV. 1. S. 670), also erst am Außenrande der Plateauseite. Nordwärts[36]) sind die ersten uns bekannt gewordenen heißen Quellen erst ostwärts der Quellen des Nerbuda zu finden, zu Sohagpur in Gondwana, gegen 23° N.Br., und von da gegen N.O. in gerader Linie die heißen

---

[33]) C. Blunt Narrative l. c. VII. p. 168. [34]) ebend. p. 152.
[35]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 4. [36]) Spilsberg Notices of two Hot Springs in the Valley of the Nerbuda at the Northern Base of the Mahadeo Hills in Transact of the Medic. etc. Calcutta 1827. Vol. III. p. 460.



Digitized by Google

Quellen zu Sirgujah, und Ramgur[837]) an der Weſtgränze Bengalens, weiter gegen N.W. erſt in der Nähe von Delhi, die zu Sona[38]), am Oſtabhange der Mewatberge, wo die heißen Bäder denen von Aix und Barrège verglichen worden ſind; alſo alle außerhalb dem Centralplateau gelegen, andere kommen erſt in noch größern Fernen vor.

Erſt oberhalb Rajahmudry[39]) bricht der Godavery aus dem wenig bekannten, aber ſehr wilden Berg- und Wald-Lande der Gondwanas, das er bis dahin in ſeinem tobenden Laufe durchſchneidet, hervor, in die vorliegende Küſtenebene, in die Niederung, in welcher er ſich ſogleich in 2 Arme theilt, und ein kurzes Deltaland bildet. Die von ihm hier durchbrochenen Gränzgebirgsketten ſind eine Fortſetzung der etwa 1500 Fuß hohen primitiven Küſtengebirge, die von dem untern Mahanadi, von Chicacola und Vizagàpatam über Cap Dolphinsnoſe, hier vorüberziehen bis zu den Nordenden der Nalla Malla. Der Godavery wälzt bis zu dieſer Stromſpaltung ſehr viele, große Kieſel, zumal runde Geſchiebe von Chalcedon, Carneol, Achate, Zoolithe und Korund (aus Syenitgeſtein), die er den mehr centralen Trapp- und Mandelſteinformationen ſeiner obern Gebirgsufer entreißen mag; auch hinter den Gneußketten fand Heyne ſchon unmittelbar Mandelſteinfelſen anſtehend. Seine Waſſermaſſen ſind hier gewaltig; weit bedeutender als die des Kiſtna; ſeine Ufer ſind hier, 1 Mile breit, romantiſch, im Hintergrunde amphitheatraliſche Hochgebirge. Holzflößen, aus den reichen innern Waldrevieren Gondwanas, mit den Teakbäumen (ſ. Aſien IV. 1. S. 809), geben ſeinen Anwohnern Hauptbeſchäftigung. Es ſchwimmt in Menge in ganzen Bäumen und Flooßen herab, öfter von Viehheerden und Tigern begleitet, und wird von den ſogenannten Seepferden[40]) aufgefiſcht; ſo heißen die Flößer, die auf Balken reitend zu dem Holze ſteuern, und daſſelbe mit Haken ans Land ziehen. Der Godavery durchzieht in der Niederung einen ungemein fruchtbaren Boden, in deſſen Mergellagern und ſchwarzer Erde der Strom ſich 20 bis 30 Fuß hohe Ufer einſchneidet, an 8 geogr. Meilen bis

---

[837]) P. Breton Medical Topography of the Districts of Ramghur, Sirgooja etc. in Transact. of the Medic. etc. Calcutta Vol. II. 1825. p. 237. [38]) Ludlow Account of the Mineral Spring of Sonah ebend. Vol. III. p. 19—22. [39]) B. Heyne Tracts l. c. p. 282—283. [40]) Heyne Tracts l. c. p. 284.

Digitized by Google

zum Ocean. Er theilt sich aber, ehe er diesen erreicht, noch in viele, wechselnde Arme, die alle durch das Eindringen der Meeresfluthen begünstigt auch Seeschiffe tragen, zwischen sich vielfache Inseln bilden, deren Wechsel des Bodens häufige Fehden ihrer Bewohner erregen. An ihren Mündungen haben sie verschiedene Häfen, unter denen, am nördlichsten Arme, Coringa und Jegeram[41]) die bekanntesten sind.

Das untere Godavery-Gebiet ist uns so wenig genau bekannt wie das untere im Westen so benachbarte Kistna-Gebiet; zwischen beiden liegt der Colair-See innerhalb der Hafenstadt Masulipatam, von der aufwärts bis Condapilli, zum Diamantrevier, die Küstenniederung, wie dort bis Rajamundry, in das Land reicht. Condapilly, auf dem ersten Gebirgszug, liegt nur 6 geogr. Meilen fern vom Meere, eine Bergfeste, am Kistnaufer, auf Granit- und Gneußgebirge, mit sehr steilen Inclinationen der Schichten und merkwürdigen Formen[42]). Oberhalb Condapilly, wo eine militairisch wichtige Bergpassage, ein Ghat, durch die Felsen zur Communication mit dem Binnenlande von Hyderabad erst gebahnt werden mußte, schließt Syenitgebirge[43]) die Küstenebene vom Binnenlande ab, niedere Gneußberge liegen diesen gegen die Ebene vor. Ehe der Kistna aber diese vordern Küstenketten erreichen kann, muß er erst aus dem Plateaulande unterhalb der rothen Granitfelsen der Parvattum-Pagode[44]) (16° 12′ N.Br., 75° 5′ O.L. v. Gr.), nahe bei Timeracota, unter 16° 35′ N.Br., und Wayiapilli (s. ob. S. 370), wo der Muffy-Fluß von Hyderabad kommend sich einmündet, sein Uferbette durchbrechen, neben welchem die prachtvolle Cataracte von Yedlapadu[45]), ein Seitenarm, sich 60 Fuß hoch durch senkrechte Felswände herabstürzt. An diesen incrustirt sich Kalksinter, wie an den Cataracten von Tivoli, Terni in Italien und anderen Wasserfällen, wo heftige Frictionen chemische Zersetzungen beschleunigen, und dadurch den Niederschlag des kohlensauren Kalkes, der in den Wassern in bedeutenden Quantitäten aufgelöst enthalten ist, veranlassen.

---

[41]) W. Hamilton Descr. II. p. 81. [42]) Lieutn. Charters Macpherson of the Geology of the Peninsula in Asiat. Researches. Calcutta 1833. T. XVIII. p. 116—120. [43]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 231, 235, 283, 284. [44]) W. Hamilton Descr. II. p. 94, 340. [45]) B. Heyne Tracts Remarks on Timmericotah etc. p. 235 etc.

Unter ſchattigen Bäumen ſtehen hier eine Menge Pagoden vieler Götter; die hohen Felswände ſind mit Banyanen bewurzelt und überwuchert. Aus dem ganzen Lande verſammeln ſich hier die Hirten, an den Feſttagen ihrer furchtbaren Naturgöttin Sakti[846]) (Bhavani, Shiva), und bringen ihr an einem Tage ihre Opfer, wozu mehrere hundert Schaafe nöthig ſind, mit deren Schlachten ſie ſo lange nicht aufhören, bis ein Blutſtrom von dem Opferplatz in den Kiſtna fällt. Sonſt iſt das Bette des Kiſtna hier ſteinig und unfruchtbar, oberhalb der Cataracten von Timeracotta (oder Timerycotta) aber, landein, nach Hyderabad zu[47]), mehr welliger Boden voll loſer Trümmerblöcke, voll Waldung und Tiger. Um Hyderabad ſelbſt iſt Fortſetzung hoher Kettenzüge gegen N., gleich den Nalla Malla; erſt im W. derſelben folgt Plateauboden mit dem ſchwarzen Cottongrund. In dem niedern Meſopotamiſchen Lande von Kiſtna und Godavery, die ſich hier bis auf wenige Meilen einander im untern Laufe genähert haben, liegt die ältere Reſidenz Telinganas, Warangol (ſ. Aſien IV. 1. S. 566, auch Arinkil, oder Waragulla), 77 Miles Engl. in N.O. von Hyderabad, unter 17° 54′ N.Br., 79° 34′ O.L. v. Gr., in einer ſonſt ganz unbekannten Wildniß.

Schon J. Rennell[48]) vergleicht das Mündungsland des Kiſtna und Godavery mit den Bengaliſchen und Aegyptiſchen Deltas, nur im kleinern Maaßſtabe; B. Heyne[49]) bemerkt, daß es mit verhärtetem Mergel, vorzüglich aber vorherrſchend mit dem fruchtbaren ſchwarzen Cottongrunde bedeckt ſey, wie mit einer reichen, vermoderten, vegetabiliſchen Erddecke, welche aus den Wäldern herabgeſchwemmt werde. Beide Deltas gehören zu den ſogenannten nördlichen Circars[50]) (Circar, d. i. Provinz) der Präſidentſchaft Madras, die ſich von Mutapilly (Mutapali, 15° 28′ N.Br.) im Norden von dem Mündungslande des Pennar bei Nellore und Ongole (ſ. ob. S. 337) oder vom Carnatik nordwärts, längs dem ganzen Geſtade bis Kuttak

---

[846]) B. Heyne l. c. p. 237. [47]) B. Heyne Observations made on a Tour from Samulcotah to Hyderabad in Tracts on India l. c. Nr. XVII. p. 247—281. [48]) J. Rennell Mem. 2 Edit. p. 254 bis 255. [49]) B. Heyne Map of the Circars to shew the Geol. Situation etc. in India Tracts p. 282, 287; Jam. Calder General observations on the Geology of India in Asiat. Res. XVIII. 1833. p. 11. [50]) W. Hamilton Descr. II. p. 60—94.

Digitized by Google

an der Mahanadimündung in Orissa ausdehnen, wo das Gebiet der Präsidentschaft Bengalen beginnt. Es ist dies eine Küstenstrecke von nahe an 100 geogr. Meilen, längs dem Gestade des bengalischen Golfs. Nach den 5 natürlichen Eintheilungen, welche die Flußabschnitte in dieses Küstenrevier bringen, folgen die 5 Circars oder Provinzen einander in folgender Reihe: 1) Guntur, im S.W. des Kistna, dann 2) Masulipatam, 3) Rajamundry; im Ost des Godavery 4) Vizagapatam, und zuletzt 5) Ganjam bis zum Chilca-See, an der Gränze von Kuttak in Orissa.

Die Gränze dieser Küstengebiete, landeinwärts, ist durch wilde Berg- und Waldreviere nur sehr unbestimmt bezeichnet, und wenig gekannt, da hier sich Versumpfungen, und dichte, undurchdringliche Bambus- und andere Waldungen ausdehnen, die wenig von Menschen bewohnt sind, bisher immer nur von Raubhorden und Plünderern, auch von den Pindarris und Anderen durchstreift wurden, die Europäer sich aber wenig in dieses Land hineinwagten, weil es, ein Land der bösartigsten Fieber, für sie stets verderblich war.

Der südlichste der Circars heißt Guntur[51]), zwischen Onore und dem Kistna, ein schwarzer, salpeterreicher Boden, in den sich das Kistnabette zu tief eingewühlt hat, um ihn durch Ueberschwemmung befruchten zu können, daher er leider unbewässert, und vom November bis Juli, nach der Regenperiode, ohne alle Regenerfrischung bleibend, größtentheils zu trocken und ausgebrannt ist, um gut bebaut zu werden; auch Kokos, Palmiras, Mangos und andere Gewächse sind daher hier nur sparsam. Der Hauptort Guntur giebt ihm den Namen, der aber wie das ganze Land häufig von Raubhorden aus dem innern Waldlande Gondwanas und Hyderabads, zumal in der letzteren Zeit (1816) furchtbar von den Pindarries verheert wurde, und sich schwerlich erholt hat. Merkwürdig ist dieses Revier der primitiven Küstenstrecke durch ein zwischentretendes Glied der Basaltformation[52]), welches hier halbwegs zwischen dem untern Pennar und dem untern Kistnah, als ein in nördlicher Direction fortschreitender Basaltgang durch seine Emporhebung, sehr wahrscheinlich, wie die Trachyt- und Basaltberge im Högan

---

[51]) W. Hamilton Descr. II. p. 87—94. [52]) B. Heyne Tracts on India Nr. XIV. p. 227—229.

Digitized by Google

am Kalſerſtuhl und dem Bonner Siebengebirge am Rhein, der Wartenberg bei Donaueſchingen an der Donau, die Porphyre von Collmann in Tyrol an der Etſch, die bei Meißen an der Elbe, die Urſache dortiger Gebirgszertrümmerung und des Kiſtnadurchbruchs mit ſeinem gewundenen Laufe durch die Felsſchlünde von Parvuttum Pagode, Timeracotta und Yedlapadu geweſen ſeyn möchte. Auch J. Calder[833]) bemerkt, die Baſis der Bergketten, welche Kiſtna und Godavery trennen, ſey ſyenitiſcher Granit, jedoch ſey der Granit nordwärts Condapilly öfter durch Gänge von Trapp- und Grünſteinmaſſe durchbrochen und gehoben. Hier iſt eine Region häufiger Erdbeben, die öfter Monate lang anhalten, heftige Zerſtörungen bringen, und meiſtens in ihren Stößen von Süden nach Norden, alſo in der Richtung des Baſaltganges fortſchreiten, wie weit nach dem Innern iſt unermittelt. Als höchſte Kuppe dieſes Baſaltzuges, der von der Meeresküſte, nordweſtlich von Ongole, landein, ſtreicht, wird der dreigipflige Berg Bugglecondah genannt, den die Hindus wie Europäer dort für einen erloſchenen Vulcankegel halten. Dies ſcheint er, nach B. Heyne, der ihn beſtieg, und weder Cratere auf ſeinem Gipfel noch Lavaſtröme an ſeinen Abhängen vorfand, nun wol nicht zu ſeyn; aber ſeine ſchwarzen, nach oben ſehr ſtark zerklüfteten Bergklippen, die ſeinen Gipfel mit Steinhaufen überſchütteten, und ein kohlenartiges Anſehn haben, brachten ihm unſtreitig dieſe Volksmeinung wie ſeinen Namen (Bugglecondah in der Telinga Sprache heißt Kohlenberg) zu Wege. Er liegt 5 Stunden in Oſt der Stadt Innaconda; ſeine Abhänge ſind ungemein ſteil, ſeine Gipfel, mit Steinblöcken bedeckt, ſind nur mühſam zu erklettern; ſie ſind nackt, und nur hie und da wurzelt die Euphorbia antiquorum zwiſchen den Fugen der Steine, die oft Hornblendemaſſen enthalten. Der Baſalt iſt hart, ſchwarz, klingend; am Fuß auch ſäulenartig geſtaltet. Ein zweiter Berg in der Nähe, der Innaconda, gilt auf gleiche Weiſe für einen Vulcan, ohne daß irgendwie Feuerausbrüche bei beiden bekannt wären, die überhaupt ganz Dekan zu fehlen ſcheinen. Dieſer Innaconda ſcheint mehr die Natur von Quarz und Thongeſteinen zu haben. Die Volksſage erklärt ſich die Erdbebenſtöße und das

---

833) Jam. Calder Gener. Observat. on the Geology of India in Asiat. Res. Vol. XVIII. 1833. 4. Calc. Phys. Class. P. I. p. 10.

Digitized by Google

Tosen aus dem Keifen und Zanken der Bugglecondah (die Bergnamen sind hier weiblich) mit ihrem Manne, der den Innaconda bewohnt; die Klügeren des Volks[54]) schreiben das Erdbebengetöse dem Aechzen eines Riesen zu, der in alter Zeit hier von einem Zwerge eingekerkert sey, aus einer Periode, da noch die Titanen, wie am Pelion, so auch hier, nach dem Ramayana, Felsberge als Wurfgeschoß schleuderten, die hier in Indien aber Flügel hatten und umherflogen, bis einer, der Swami Dewandrudu, ihnen mit einem Diamantschwert die Flügel beschnitt, worauf sie als Berge auf die Erde, wie Hagel, herabfielen und die Gebirge bildeten. Interessant würde die nähere Untersuchung dieses Basaltstrichs in seinem Verhalten zu der centralen Trappformation seyn. Merkwürdig ist der große Reichthum von gemeinem Salz und Salpeter[55]), welcher dem ebenen schwarzen Boden um Innaconda, durch ganz Guntur und die Ebenen der südlichen Circars eigenthümlich und ein Gegenstand der Ausbeute und des Erwerbes ist. Lombardies heißen hier die Ochsentreiber, welche das Salz von der Küste holen, und durch die Ghats am Kistna hin landein führen, wovon ein bedeutender Zoll abfällt. Ein Landesproduct, das auf den Vorketten hier in sehr großer Menge wächst, ist der wilde Indigo (Indigofera pseudotinctoria)[56]), welcher mit dem schönsten Blätterluxus versehen die schönste blaue Indigofarbe giebt; leider aber fehlen die Menschenschenhände hier zu ihrer Bearbeitung.

Der Circar Masulipatam[57]) zwischen beiden Flüssen hat von der jetzigen Capitale (Mausalipatam) unter 16° 10′ N.Br. den Namen, die zwar zwischen Versumpfungen eines Salzmorastes liegt, der aber die Lage ihres Forts unangreifbar macht, und sowol mit dem Kistna, wie mit dem Oceane, communicirt, welcher der Stadt vom Cap Comorin an bis hierher den einzigen durch verminderte Heftigkeit der Brandung (s. ob. S. 328) gefahrlosen Landungshafen darbietet, der Schiffe von 300 Tonnen Last aufzunehmen im Stande ist. Von Condapilly (Canadapally), unter 16° 37′ N.Br., dem Bergfort auf der ersten, vordern Bergreihe landein, und dem Diamantrevier in seiner Nähe, zu Malavilly und Parteal war oben die Rede (s. ob. S. 351).

---

[54]) B. Heyne l. c. Not. p. 227. [55]) ebend. p. 287. [56]) ebend. p. 238, 241. [57]) B. Heyne Account of the Circars and the Coast of Orissa in Tracts l. c. Nr. VIII. p. 285; W. Hamilton Descr. II. p. 84.

Digitized by Google

Der dritte Ort von Bedeutung im reichlich bebauten Küſtenlande dieſes Circars, dem nur die allgemeinere Bewäſſerung fehlte, um eine Hauptkornkammer zu werden, Ellore (Elura) iſt in Verfall. Die reichſte Bewäſſerung bietet in deſſen Nähe der ovale Colair-See[858]), der eine große Einſenkung in der Mitte zwiſchen beiden Hauptſtrömen im Deltaboden bedeckt, und durch die Anſchwellung beider erſt gefüllt, dann wieder durch Abzugscanäle zur Irrigation und Befruchtung des umgebenden Ackerbodens benutzt wird. Er iſt ein Süßwaſſer-See von größter Wichtigkeit für den Circar; ohne ihn würden die ihm aus Seitenarmen der beiden Hauptflüſſe zugeführten Waſſer in den Salzfluß des Uputair abfließen, wenn ſie nicht gegen S.O. durch 15 kleine von einander getrennte Uferdämme aufgehalten würden, die zuſammen nur eine Linie von 2 Stunden einnehmen, aber hinreichen den See zuſammen zu halten. In dieſem Uputair, dem Emiſſar des Sees, ſteigt die Meeresfluth landein bis zu dem Colair. Er iſt 50 Schritte breit, ſehr fiſchreich, mit kleinen Barken ſchiffbar, und zum Transport der Kornernten um die Ufer und auf den Inſeln des Colair ganz geeignet. Der See hat 8 bis 9 Stunden Länge, halb ſo viel Breite, 200 Engl. Quadratmiles Areal, dazwiſchen aber 15 größere und kleinere Inſeln, mit 44 Dörfern, urſprünglich von Pariahs bewohnt, gegenwärtig aber ſehr verlaſſen. Vom Anfang Juli bis September füllt ſich der See durch die Regen an, und die Inſeln werden überfluthet; ſpäter wenn ſich die Ueberſchwemmung verliert treten ſie ungemein befruchtet wieder hervor. Eine derſelben war einſt ſtark befeſtigt durch eine kreisrunde Fortification, Colaitycota genannt; es iſt die einzige Stelle unter den 44 Dorfſchaften am See, die von Brahmanen und der höhern Caſte der Sudras bewohnt wird. Aber in trocknen Jahren verliert der See auch wol ſeine Waſſer ganz, und die Anwohner, denen dann ſelbſt das Trinkwaſſer fehlt, ſind zum Auswandern genöthigt, wie dies in den Jahren 1816 und 1817 geſchahe, wo viele Tauſende von Menſchen brotlos wurden. Der Fiſchreichthum, die Muſchelfülle geben dem Fiſcher Nahrung, wie der Acker dem Landmann. Mehlartige Wurzeln am Ufer dienen den Armen zur Nahrung, mit den Grasarten Jumbu und Corak, die hier in Fülle

---

858) On the Colair Lac in Asiatic. Journal 1824. Vol. XVII. p. 364 etc.

Digitized by Google

wachsen, werden Flechtwerke gemacht und Dächer gedeckt. Jonnalu, d. i. Holcus sorghum, und Reis sind die Hauptnahrung in diesen Circars, und die Webercaste, mit manchen Vorrechten ausgezeichnet, ist hier sehr zahlreich; ihre Gewebe (Chintz)[59]) sind berühmt seit den frühesten Jahrhunderten, in Menge, nicht zu fein, wolfeil. Die Weiber spinnen die Baumwolle, die Männer weben, jeder Landmann baut auch einige Baumwollenfelder zu seinem eignen Verbrauch. Zu viel oder zu wenig Regen stört hier leicht den Ertrag der Ernte; mit der Reinigung der Baumwolle ist eine eigene Caste beschäftigt. Der Küstenhandel von Masulipatam, dem Haupthafen, erstreckt sich nicht über Bengalen und Rangun, nicht über Ceylon und Bombay hinaus. Madras versieht diesen Ort mit den Europäischen wie mit den Chinesischen Bedürfnissen.

Der 3te Circar Rajamundry (Raja mandiri)[60]) liegt im Godavery Delta, davon die große Insel zwischen den beiden Hauptarmen den Namen Nagarum führt. Die Stadt, nach der er benannt ist, unter 16° 59′ N.Br., 10 geogr. Meilen landein vom Meere, hat eine romantische Lage, am grandiosen Strome, der landeinwärts die reichsten Teakwälder durchzieht, die einzigen, die hier so nahe an der Küste des bengalischen Golfs bekannt sind, welche die Häfen am Südarm, Narsinga, wie am Nordarm, Coringa, der auch bei S.W.-Monsun eine sichere Station giebt, mit Zimmerholz zum Bau auf ihren Schiffswerften versehen, wo Gefäße von 300 bis 500 Tonnen Last jährlich vom Stapel laufen. Die gute Bewässerung des mergelreichen Bodens mit dem schwarzen Cottongrund, begünstigt hier die Cultur des Zuckerrohrs, das sehr reichen Ertrag giebt und bei mehr Betrieb in außerordentlicher Menge gebaut werden könnte. Diese bebaute Niederung ist eine Kornkammer, bei N.O.-Monsun, für das benachbarte getreidearme Carnatik, wie Tanjore für dasselbe die Kornkammer bei S.W.-Monsun ist.

Der 4te Circar Vizagapâtam[61]) hat von der gleichnamigen Stadt, unter 17° 42′ N.Br., seinen Namen, deren Lage durch den Gebirgsvorsprung, Dolphins nose, 1500 Fuß hoch, aus Gneußgebirg mit Adular, characterisirt ist, von welchem der Bergzug die

---

[59]) W. Hamilton Descr. II. p. 62. [60]) B. Heyne l. c. p. 284; W. Hamilton II. p. 78. [61]) B. Heyne Tracts l. c. p. 283.

Digitized by Google

rect gegen Weſt zu den Rajamundry-Ketten fortſtreicht. Die Stadt erhält dadurch eine kleine Bay; an dem Vorgebirge ſchlägt die heftigſte Brandung an; die engen Thäler des Bergzuges landein, dem die Niederung vorliegt, welche noch ſpeciell den Namen Rajamundry Circar führt, ſind zum Theil wol fruchtbar, aber das tiefergehende Bergrevier durch raubſüchtige Horden einer Volkstribus ſchwer zugänglich. Hier ſind landein die Territorien des Polygar Viziram Rauzi, des Berg-Raja von Jaepur, des Beherrſchers des Jaepur-Ghat und des Buſtar Raja, wiederum gränzend an das Gebiet des Gond Raja von Konkair, von denen beim Mahanadiſyſteme erſt die Rede ſeyn kann (ſ. unten). Ihr wildes Waldrevier würde die britiſchen Truppen ſchon durch die Fieber zu Grunde richten, noch iſt kein Europäer hindurch gegangen. Das Gouvernement theilt daher den Zemindaren des Circars Pulver und Gewehr zur Selbſtvertheidigung aus, gegen die häufigen Ueberfälle der Freibeuter aus dieſen Berggauen. Heyne hält ſie für ein Volk von den Telingas in Sprache und Sitte ganz verſchieden, klein von Geſtalt, dickbauchig, mit breiten Geſichtern und ſehr dünnen, langen Gliedern (ob von der Race des Auſtralnegers (?), ob Coands oder Gonds, die Capt. Blunt von einander unterſcheidet)[862]). Sie ſollen von einem Weibe beherrſcht werden, hörte B. Heyne, die Ramna Rany heiße. Der Hafenort Vizagapatam treibt Handel mit Calcutta, Ceylon und den Malediven.

Der 5te und nördlichſte Circar, Ganjam[63]), führt uns ſchon weit über die Gränzen des Godavery-Syſtemes hinaus, an die Gränzen von Oriſſa und zur Präſidentſchaft Bengalen. Die fruchtbare Küſtenſtrecke iſt hier ſehr beengt, die primitiven Bergzüge (hier Mohindra Malli genannt, d. h. Maha, des Großen Indras Gebirg) ſind ſchon näher zum Meere gerückt, das waldige Oriſſa neben dem wilden Gondwana breitet ſich landwärts zum mittlern Mahanadi aus, deren Waldickichte die Küſte dieſes nördlichen Circars vor den ausdorrenden, alle Vegetation zerſtörenden und oft alles zerberſten machenden heißen Landwinden bewahren, welche anhaltend bis zur Temperatur Nachts von 33°, Tags bis zu 35° Reaum. (108° und 112° Fahrh.) ſtei-

---

862) C. Blunt Narrative of a Route to Yertnagoodum in Ellore Circar in Asiat. Res. Lond. 1803. 8. Vol. VII. p. 152.

63) B. Heyne Tracts l. c. p. 282; W. Hamilton Descr. II. p. 67.

Digitized by Google

gend den südlichen Circars in der Regel in der regenlosen Sommerzeit und allen Gewächsen so ungemein verderblich werden, das Gedeihen von Obstarten, Gemüse u. s. w. gänzlich hindern, und den Menschen böse Krankheiten bringen.

Ein dem Colair ähnliches Wasser, der Chilka-See, 7 geog. Meilen lang, scheidet die Circars von der Kuttak-Provinz, er hat Inseln und Anbau wie jener und scheint durch einen Meereseinbruch entstanden zu seyn. A. Stirling[64]) bemerkt, daß die einheimischen Annalen von einem Einbruch des Meeres im IV. Jahrhundert, im Jahre 318 n. Chr. G., in dieser Gegend sprechen, wodurch der See (wie einst in ähnlicher Periode die Zuyder-See in Holland, durch den Einriß in den Flevo der batavischen Küste) entstanden seyn soll. Er ist durch eine sehr lange und schmale, nur 300 Schritt breite Nehrung vom Meere geschieden. Da die alte Ausladung dieses Haffs zum Meere fast verstopft war, so hat man kürzlich erst, in Norden von Manikpatam, eine neue ausgegraben. Der See hat nur eine mittlere Tiefe von 4 bis 5 Fuß, höchstens 6 Fuß, mehr nicht, und füllt sich immer mehr mit Schlamm an. Wichtig ist er für das Gouvernement, durch das Salz, das aus ihm durch Verdunstung gewonnen wird. Seine Ufer sind nur flach, doch umgiebt ihn liebliches Hügelland. Die Inseln dieses salzigen Haffs bestehen, seltsam genug, aus gerundeten, mächtigen Felsblöcken eines sehr harten Porphyr-Granits, mit sehr großen Feldspathcrystallen, an deren Härte der Hammer abprallt. Einige liegen wie in große Bastionen gehäuft, andere wie Castelle emporgethürmt, auf ihnen wuchern Banyanen (Pepul, Ficus religiosa), Mimosen, Euphorbien und Gramineen. Schaaren der mannichfaltigsten Wasservögel leben in stillem Frieden ungestört auf dem See, er liefert die delicatesten Fische[65]). Cicacole (Chica cula), durch seine vielen Musselin-Webereien wie Masulipatam ausgezeichnet für den bengalischen Markt, liegt unter 18° 15′ N.Br. Ganjam am Küstenfluß Rasikulia, unter 19° 21′ N.Br., ist am Westende des Chilca Sees, eine Feste, nicht bedeutender als jener Ort; und landein von da, am obern Ganjamfluß oder Rasikulia, bei Gumsur (Goom surgur), unter 19° 52′ N.Br., dem tiefsten landeinwärts liegenden Orte des Cir-

---

64) A. Stirling Geogr. stastistic. and historic. Account of Orissa Proper in Asiat. Research. Calcutta 4. T. XV. 1825. p. 187, 264.

65) Dr. Brander on the Climate of Pooree in Transact. of the Medic. and Physic. Soc. of Calcutta. 1829. Vol. IV. p. 384.

cars, beginnen ſchon die undurchdringlichen Wälder mit dem Fieberclima, deren wilde Waldbewohner ziemlich independent geblieben, nur unter den eigenen Häuptlingen ſtehen, die ſich in ihren Bambusfeſten gegen die Ueberfälle von außen gut zu ſchützen wiſſen. Bambusdickichte[866]) herrſchen hier vor; ihre Schafte ſollen von ausgezeichneter Härte ſeyn (ob durch die Kieſelconcretionen? ſ. ob. S. 366), daß ſie ſelbſt den Hieben der Axt widerſtehen.

## Fünftes Kapitel.

## Das nördliche Dekan mit ſeinen doppelſeitigen Stromſyſtemen Mahanadi, Tapti, Nerbuda.

### §. 107.

### Ueberſicht.

Indem wir in unſerer Betrachtung der Raumverhältniſſe der Halbinſel Indiens weiter gegen den Norden fortſchreiten, treten auch in derſelben weſentliche Modificationen der bisher beachteten phyſicaliſchen Verhältniſſe ein, unter denen die plötzlich veränderte Linie der Waſſerſcheide entgegengeſetztlaufender Ströme, die bisher, von Cap Komorin in gerader Nordlinie dem Zuge der Weſt-Ghats bis zur Godavery-Quelle folgte, eine der merkwürdigſten iſt, weil ſie auf ganz andere, von denen des ſüdlichen Dekan verſchiedene Erhebungsverhältniſſe des nördlichen Dekan hinweiſet, denen nothwendig auch ein anderes hydrographiſches Syſtem ſeines Gewäſſerlaufes folgen mußte. Die Waſſerſcheide-Linie wird hier im Norden in einen Waſſerſcheide-Punct verwandelt, der in das Hochland von Omercuntuk (zwiſchen 22—23° N.Br.) fällt, wo die Quellen der Hauptſtröme nun ſtrahlenartig nach allen Weltgegenden abfließen, und das allſeitige Gefälle des Hochlandes verkünden, das weiter ſüdwärts nur einſeitig gegen Oſt und S.O. hin ſich wahrnehmen ließ, den geringen Paniany einzig von dieſer allgemeinen Eigenthümlichkeit ausgenommen (ſ. Aſien IV. 1. S. 655). Auf die Nordoſtwen-

866) W. Hamilton Descr. II. p. 69.

Digitized by Google

dung jener westlichen Wasserscheide, von den Godavery-Quellen im Süden des Tapti-Flusses an, haben wir schon in obigem durch die Nordostwendung der Ghathöhen selbst, in Baglana (s. Asien IV. 1. S. 656), angedeutet; die vermittelnde Wasserscheidelinie aber zieht von da, ostwärts, über alle Nordquellen der linken Zuflüsse des Godavery-Systemes bis zur Nerbuda-Quelle auf Omercuntuk. Nämlich über die Bain-Ganga-Quelle am Adjunta-Paß, die Wurdah-Quelle nahe der Tapti-Quelle um Gawilgurh und Elichpur, die Khanhan-Quelle oberhalb Deogur und Assirgur, die Bain-Ganga-Quelle nahe Mandlah, bis die Nerbuda-Quelle[67]) auf Omercuntuk in Gondwana erreicht ist, unter 22° 54′ N.Br. 82° 10′ O.L. v. Gr. Aber auf diesem hohen Tafellande Omercuntuks sind zugleich die Hauptquellen des Mahanadi gegen Süd, und des Sone gegen Nord, zum Ganges ziehend, erreicht; hier also liegt der centrale Wasserscheidepunct Dekans nach allen vier Weltgegenden mit gleichnamigen Senkungen. Von hier wendet sich aber die Wasserscheidelinie wieder plötzlich gegen Westen, und zieht am Norduser des Nerbuda zu den West-Ghats, nahe dem Golf von Cambay zurück zu den Gränzen von West-Malwa, Ost-Guzerate und Mewar, um dann nordwärts die Gränzscheide in dem Tieflande von Nord-Indien zwischen Ganges und Indussystem zu bilden. Hier nun verläßt sie alles Gebirgsland, und durchzieht unabsehbare Ebenen, in derselben Normaldirection von S. nach N., welche sie auf dem Zuge der West-Ghats im Süden des Tapti behauptet hatte, welches vielleicht auf eine nur nicht zur Gebirgshebung gekommenen Bildung hinweisen möchte. Das System der Wasserscheidelinie ist also, auch hier, wie auf so vielen eigenthümlich entwickelten Oberflächen der Erdrinde, ein gänzlich verschiedenes von dem System der Gebirgszüge, und recht characteristisch treten hier die Erdspalten des Tapti und Nerbuda in ihrem Parallelismus unter sich, und mit dem nördlichen Vindhyazuge, aber auch im Contrast mit allen andern Gebirgslinien und Gewässern der Halbinsel, als durchbrechende Stromsysteme innerhalb der Trappformation, durch die West-Ghats hervor, welche der Mitte des Plateaulandes als die ein-

---

[67]) W. Hamilton Descr. I. p. 620.

Digitized by Google

zigen gegen West entfließen. Indeß der Nerbuda, der Südbegleiter der Vindhya-Ketten, gegen S.W., und mit seinem kürzern südlichen Nachbar, dem Tapti, der Durchbrecher der West-Ghats ist, trifft die gegen N.O. verlängerte Linie seines wilden Erdspaltes durch die Basaltgebirgsmassen des Central-Plateaus, auf eine andere Tiefe, nämlich auf das Thal des Sone-Flusses, der in gleicher Normaldirection, nur mit entgegengesetzter Senkung N.O., die Fortsetzung jenes großen Einrisses durch die ganze Halbinsel bezeichnet, der nur in der Mitte auf dem Plateau von Omercuntuk, etwas höher gehoben, sich dann, gegen N.O., zum Gangesthale wieder vertiefte. Der Sone ist auch hier, wie der Nerbuda, Südbegleiter des Vindhya (in Bundelkhund), und nur von Rotas an, Durchbrecher seiner äußersten Vorlagen (s. ob. S. 357). Der Mahanadi aber scheint im Süden von beiden nur Plateaustrom von Omercuntuk zu seyn, mit seinem östlichen Nachbar und Parallelstrom, dem Brahmani, ein Ablauf der sanften Senkungen des bergigen und waldigen Plateaulandes von Gondwana gegen Süd und Ost, durch Orissa, zum bengalischen Golfe, denen beiden hier keine großen Hemmungen von Hochgebirgen mehr entgegen standen, um den Ocean zu erreichen. So unvollkommen auch bis jetzt noch unsere Kenntniß dieses Gebietes, der Ostecke des Triangelplateaus von Dekan geblieben ist, so außerordentlich ist doch auch hier, theilweise, unsere Einsicht, gegen frühere[868]) Zeit, in dessen Natur, durch die trefflichste Beobachtung des jüngsten Jahrzehends, fortgeschritten, und wir können hier zum ersten male es versuchen, die bisher Terra incognita gebliebene Strecke des Mahanadisystemes, mit Gondwana und Orissa, zwischen Telingana, Allahabad, Bahar und Bengalen, in die Geographie Indostans minder fragmentarisch und hypothetisch als früherhin einzuführen. Wir verdanken diesen bedeutenden Fortschritt vorzüglich, außer dem frühern, kühnen, aber ganz isolirt und unsicher gebliebenen politischen Reisedurchflug des Captain J. T. Blunt (1795)[69]), durch

---

[868]) W. Hamilton Descript. of Hind. On Gundwana Vol. II. p. 5 bis 17; On Orissa ebend. II. p. 31 — 44. [69]) Captain J. T. Blunt Narrative of a Route from Chunarghur (bei Benares am Ganges), to Yertnagoodum (bei Rajamundry), in the Ellora Circar (1795), in Asiatic. Researches, or Transactions of the Soc. in Bengal. etc. London 1807. 8. Vol. VII. edit. 3. p. 57 — 169.

Digitized by Google

die bis dahin völlig unbekannt gebliebenen Landschaften, zwischen den Circars, Berar und Orissa, den politischen Besitznahmen und Befreundungen der Briten in und mit jenen Gegenden, seit der Zerstörung der Mahrattenmacht; dann der Fortsetzung der Seitentriangulirungen der Meridianmessungen von Berar aus, seitdem die Basis von Elichpur gemessen war; ferner den Excursionen[70]) zumal eifriger Naturforscher[71]) und Ingenieure, wie den Aerzten der verschiedenen Stationen britischer Cantonnements, die ihre lehrreichen Observationen von ihren Standquartieren aus jenen Gegenden selbst der medicinischen und physicalischen Societät[72]) in Calcutta mittheilten. Vor allem aber sind die über Orissa, von dem dort residirenden Englischen Oberbeamten, A. Stirling, gemachten Beobachtungen[73]) lehrreich und dankenswerth; sie füllen eine bisher sehr empfindlich gebliebene Lücke in der Kenntniß der Halbinsel aus, und wir folgen ihren als positiv gewonnenen Thatsachen, an welche wir gehörigen Ortes die übrigen mehr fragmentarischen, einzelnen Erfahrungen raumgemäß, vergleichend und prüfend anreihen werden.

## Erläuterung 1.

### Das Mahanadi-System, mit dem Seitenstrom Brahmini, durch Gondwana und Orissa.

#### 1. Der Mahanadi-Strom.

Der Mahanuddy, oder richtiger Maha Nadi, d. h. der große Strom, entspringt in Gondwana; doch sind seine ei-

---

[70]) Descr. of Gondwana in Asiat. Observer of Calcutta, in Asiatic. Journ. Vol. XX. 1825. p. 18—22; Lieutn. Prendergast on the Bhinderwars in Goandwana, in Bengal. Annals in Asiat. Journ. Vol. V. 1831. p. 161—162. [71]) Capt. J. Francklin on Geolog. of Bundelkhund etc., in Asiat. Research. Calcutta 1833. Vol. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 24—44; - Capt. S. Coulthard the Trapformation etc. ebend. p. 48—81; Voysey, ebend. p. 124—128; Jenkins Account, ebend. Vol. XIV. p. 195 u. a. m. [72]) P. Breton Medical Topography of the Districts of Ramghur, Chota Nagpore, Sirgooja and Sumbhulpore in Transact. of the Medic. a Phys. Soc. of Calcutta. Calc. 1825. 8. Vol. II. p. 234—271; Dr. Brander on the Climate of Poore ebend. Vol. IV. p. 377—384.

[73]) A. Stirling Geographical statistical and historical Account of Orissa Proper or Cuttack in Asiat. Research. Calcutta 4. T. XV. 1825. p. 163—338; vergl. Bournouf Critiq. in Journ. Asiatiq. Vol. X. p. 113—125, 236—251; W. Hamilton l. c.



Digitized by Google

gentlichen Quellen noch nicht bekannt; erſt von der Stadt Kyraghur[874]), auf der Gränze von Berar, gegen das Gebiet des Raja von Sumbhulpur, unter 21° N.Br., iſt ſein Lauf, von da oſtwärts, gegen Sumbhulpur (ſ. ob. S. 353) bekannter. Der Strom von Kyraghur iſt wenigſtens ſein weſtlichſter Quellarm, der ihm aus der Nähe des Bain Ganga und aus dem Gebiete von Berar zueilt. Andere Flüſſe bringen ihm bald ihre Waſſer aus gleich großen Fernen vom Norden und Süden hinzu, ſo daß er dann unmittelbar ſchon als ſtattlicher Strom erſcheint, der wol von der Quelle bis zur Mündung ſeine 100 geographiſche Meilen (500 Miles Engl.)[75]) zurücklegen mag. In der Mitte dieſes Laufes etwa liegt Sumbhulpur, das wir mit ſeinem Diamantenrevier ſchon aus obigem kennen (ſ. ob. S. 354); von da an nimmt der Mahanadi erſt aus Oſten ſeine Südwendung an. Oberhalb dieſer Rajareſidenz fließt vom Norden, aus der Gegend von Sirguja (Sirgoojah, nach P. Breton, unter 23° 6′ 11″ N.Br.), der Huſtu-Fluß (Huſtoo) mit ſeiner Quelle bei Sonehut gegen Süd, und mündet in der Nähe von Surinarain in den Mahanadi ein, der von da[76]) an, abwärts (an 380 Engl. Miles weit) bis zum Meere, die Hälfte des Jahres hindurch, für Boote, von 300 bis 400 Maund Laſt, obwol immer noch mit einigen Hemmungen, fahrbar iſt. Größere Schiffe können erſt von Sumbhulpur an, abwärts gehen, zwar während zwei Monaten des niedrigſten Waſſerſtandes nicht; doch die übrigen 10 Monate des Jahres. A. Stirling giebt die Diſtanz, die er ſtromauf in der Regenzeit beſchifft werden könne, bis faſt nach Ryepur aber nur 300 Engl. Miles aufwärts an. Die Lage eines Ryepur am ſchiffbaren Hauptſtrome (ein anderes weſtlicheres in Chotisghur, ſ. weiter unten) giebt keine Karte an. In den obern Theilen, ſagt er, erſchweren Felſen die Fahrbarkeit. Die zweite Hälfte des Jahres liegt das Flußbett faſt trocken; bei Sumbhulpur iſt es 1 Engl. Mile breit, bei Kuttack im untern Laufe 2 Engl. M., doch iſt er daſelbſt vom Januar bis Juni durchgehbar.

Von Süd her fließt dem Kyraghur-Strome aber auch noch, ehe derſelbe den von Nord kommenden Huſtu aufnimmt, ein

---

[874]) W. Hamilton Descr. II. p. 45. [75]) A. Stirling Account of Orissa l. c. T. XV. p. 185. [76]) P. Breton Medic. Topogr. l. c. Vol. II. p. 262.

Digitized by Google

rechter Seitenstrom zu, der von Konkair kommt, und dieser ist es, dem in dem Berichte des Capt. Blunt, dem einzigen Augenzeugen in jenen wenig besuchten Gegenden, der Name Mahanadi[77]) beigelegt wird; derselbe kam von Nord über Soneshut entlang am Hustu-Fluß, zog auf dessen Westseite, über Ruttunpur, die Capitale von Chotisgur, und setzte seinen Weg weiter südwärts fort, nach Ryepur (Raeepur der Karten) und Konkair. Zwischen Ruttunpur und Ryepur hätte er nothwendig den Kyraghurfluß, oder den Hauptarm des Mahanadi der Karten, und nach W. Hamiltons Angabe, der von West gegen Ost fließen soll, übersetzen müssen; er nennt aber daselbst in seinem Berichte, der gerade an dieser Stelle nur sehr summarisch[78]) lautet, keinen Stromübergang, sagt dagegen bestimmt, weiter südwärts habe er zum ersten male den Mahanadi oder Kuttackfluß, zwischen dichten Wäldern dahin fließend getroffen, und die Stadt Konkair liege am Süduser[79]) dieses Mahanadi. Ist der Konkair der wahre Quellarm des Mahanadi, also der Kyraghur-Arm nicht, so wird es auch wahrscheinlicher was A. Stirling[80]) in Orissa hörte, der Mahanadi solle nahe Bustar entspringen, was noch viel weiter gegen Süd liegt (unter 19½° N.Br.), und dasselbe erfuhr auch C. Blunt von dem Raja zu Konkair, der das Land des Raja von Bustar seines südlichen Nachbarn so eben erst mit Krieg überzogen und verheert hatte. Dort, sagte er, solle der Mahanadi aus einer Quelle zu Sehowah[81]) entspringen, nur 7 Coß, d. i. 4 starke Stunden, im Süden von Konkair, jenseit des sehr beschwerlichen Tilly Ghat, eines wilden Bergpasses. Die Arrowsmithsche Karte[82]) von Indien, um jene Angaben eines nördlichen Mahanadi mit den Aussagen vom südlichen Mahanadi zu vereinigen, läßt jenen aus der Gegend in West von Ruttunpur einen großen Bogenlauf gegen Süd um Ryepur bis Konkair machen, um dann ihn fast im ganzen Kreise wieder gegen Norden zum Hustueinflusse zurückzuführen, und in dieser

---

[77]) J. T. Blunt Narrative l. c. Vol. VII. p. 111. [78]) ebend. VII. p. 107. [79]) ebend. p. 111, 112. [80]) A. Stirling XV. p. 185.
[81]) C. Blunt Narrative l. c. p. 113. [82]) A. Arrowsmith Improv. Map of India, 9 Sect. 1822; Black, Kingsbury, Parbury and Allen New and Improv. Map of India. Lond. 1 Sect. 1822; Kingsbury, Parbury and Allen Newly constructed and extended Map of India inscribed to S. J. Malcolm. 6 Sect. 1827.



Digitized by Google

Zeichnung ist ihm noch die treffliche Parbury Allansche Karte von Indien 1822 gefolgt. Die neuere Karte derselben Herausgeber von 1827 hat diese Hypothese verlassen.

Dem sey nun wie ihm wolle, möge man die Quellen des Nordzuflusses (des Hustu, unter 23½), oder des Mittelzuflusses (bei Kyraghur, unter 21°), oder des Südzuflusses (bei Konkair, unter 20° 10′, oder Bustar, 19° 30′ N.Br.), für den wahren Hauptarm des Mahanadi (großen Stromes) halten, wir haben hiermit sein Oberes Stromgebiet im weitesten Umkreise seines Quellenbezirkes so genau bezeichnet, als es bis jetzt nachweisbar ist; die besten und neuesten Karten der Briten weichen in Hinsicht der Zeichnung der Mahanadi-Arme alle untereinander ab, und wir bleiben daher hier bei den Angaben der Augenzeugen selbst stehen, wenn diesen auch noch kein Ueberblick über das Ganze vergönnt war.

Der Nordarm, Hustu, scheint von sehr bedeutenden Gebirgshöhen herabzukommen, die Erhebung derselben schätzt P. Breton[883]) auf dem Gebirgszuge von den Mahanadi- zu den Brahmini-Quellen, von W. nach O., auf 6000 Fuß üb. d. M., und sagt, auf solcher Höhe seyen diese Berge noch hie und da mit Dörfern besetzt, indeß ihre mittlere relative Höhe oft nur 2000 Fuß betrage. Vom Hustu-Fluß ostwärts, bis zur Quelle des Brahmini-Flusses, beschreibt P. Breton, nach siebenjährigem Aufenthalte daselbst, das dortige Hochland; von der Hustu-Quelle aber südwärts, bis Konkair und Bustar, lernen wir das obere westliche Stromgebiet der Mahanadi-Zuflüsse nur auf Capt. Blunts Durchreise kennen, den wir hier zuerst begleiten.

2. Oberes Stromgebiet der Westseite vom Hustu zum Bustar-Strome, im Gebirgslande der Gonds; nach Capt. J. T. Blunts Reisebericht vom Sone-Fluß, über Sonebut an der Quelle des Hustu, über Ruttunpur, Rypur, Konkair am Mahanadi-Strome, an der Gränze von Bustar, bis Wyragur zum mittlern Godavery (1795).

Captain J. T. Blunt steigt aus dem Gangesthale bei Benares (von Chunarghur) direct gegen Süd, über die Porter-

---

883) P. Breton Medic. Topogr. l. c. Vol. II. p. 234, 241.

Digitized by Google

rasse der Sandsteinketten von Bundelkhund hinweg, das Tiefthal des Sone-Fluß, westlich von Rotasghur (s. ob. S. 357) übersetzend, zu den Gebirgshöhen der südlichen Ufergebirge dieses Sone-Querrisses empor, um das Hochland von Gondwana in jener Gegend und die Quellen des Hustu-Flusses bei Sonehut[84]) zu erreichen. Hierzu braucht er vom 28. Januar bis zum 24. Februar, mit einer Karawane von 30 Seapoys und Lastochsen zum Transport seiner Bedürfnisse, eine Zeit von 25 Tagereisen. Davon 6 Tagemärsche bis zum Querthal des Sone-Fluß, der in West der Feste Rotas und Bidjyghur, nachdem der hohe und felsige Kimur-Ghat überklettert ist, bei dem ärmlichen Dorfe Corary, am 2. Februar übersetzt wird. Das Land bis dahin hat die Natur jenes zerrissenen, bis 1200 Fuß über der Gangesebene erhabenen Tafellandes, das wir schon in der mehr westlichen Fortsetzung des Diamantenreviers um Panna kennen lernten (s. ob. S. 357). Mehrere Ghats oder Bergpässe in einer Höhe von etwa tausend Fuß, nach C. Blunts Schätzung, meistentheils durch Wildniß, waren überstiegen, ehe das Norduser des Sone erreicht wurde. Sein Thalriß[85]) durch das Plateauland voll Triebsand hat hier die Breite einer halben Engl. Mile, sein Wasser nur an 900 Fuß (100 Yard) breit und höchstens 3 Fuß tief, hat reißenden Abfluß; es zieht zwischen Waldjungle dahin, voll Wildspuren, ein paar zerstörte Tempel liegen an der Uferseite, aller Anbau fehlt, Corary, der Ort der Durchfuhrt, hatte nur 2 Hütten und fünf elende Halbwilde, Cole genannt, zu Bewohnern. Die aufsteigenden Bergzüge am Südufer des Sone, gegen das centrale Tafelland, tragen außer Bambuswaldung, die hier allgemein, auch hie und da Banyanen (Peepul, d. i. Ficus religiosa) und Burr oder Indischer Feigenbaum (Ficus indica), mehr aber Dickichte von Saul oder Salbäumen (Shorea robusta, s. Asien IV. 1. S. 979), welche in Süd-Dekan uns nur auf den Nila Giri Höhen bekannt sind, von Mowa (Bassia latifolia, s. IV. 1. S. 685, auch um Adjunti wachsend) und den uns unbekannt gebliebenen Sitsal, vielleicht auch eine Art Shorea. Alles Land bleibt, vom Sone-Fluß bis Sonehut an den Quellen des Hustu, wildes, immer höher aufsteigendes Terrassenland, von

---

[84]) Capt. Blunt Narrative l. c. Vol. VII. p. 57 – 83.
[85]) ebend. p. 61.

Digitized by Google

klippigen Felsketten in dem Parallelismus der Normaldirection der Oſtausläufer des Vindhya, d. i. von W. nach O. durchzogen, welche in meiſt ſehr beſchwerlichen, ſteilen Felspäſſen, den ſogenannten Ghats überſtiegen werden müſſen, um das Mahanadi-Syſtem zu erreichen. Von dieſen Ketten ſtürzen, gegen Nord, mehrere parallellaufende Flüſſe zum Querriß des Sone; im Oſten der Coyle von Sirguja (ſ. ob. S. 353), weſtlich von dieſem der Rhairfluß[886]) bei Shawpur, welcher ebenfalls in den Waldbergen um Sirguja entſpringt, und mit den beiden Zuflüſſen Bijul und Gutaum vereint, ſich bei Agowry zum Sone mündet. Er durchſtrömt die cultivirteſte Hochebene dieſer Landſchaft, das Gebiet des Raja von Singrowla, deſſen Reſidenz Shawpur iſt; bei ſeinem großen Waſſerreichthum, den ihm ſein ſehr hohes Quellgebirg zuführt, und bei ſeiner Breite von 100 Schritt (Yard), nahe der Capitale, und 4 Fuß Tiefe, hindern leider nur ſeine vielen Klippen und Stromſchnellen, über die er hinabſtürzen muß, um den Sone zu erreichen, ſeine Schiffbarkeit.

Weſtwärts vom Rhair iſt der Myar, vom Bergorte Deykah herabkommend, der nächſte bedeutende nordlaufende Fluß, welcher den Hochgebirgsketten entſpringt, die das Hochland Singrowla von dem ſüdlichern und noch höher aufſteigenden Gebirgslande des Raja von Corair[87]) ſcheiden, deſſen Hauptfeſte Sonehut an den Quellen des Huſtu iſt. Noch weiter weſtlich iſt es der obere Lauf des Sone-Fluſſes ſelbſt, der demſelben Gebirgszuge, alſo dem nördlichen Randgebirge des Gondwana-Plateaus in der Nähe der Nerbuda- und nördlichſten Mahanadi-Quellen entſpringt, über welche daher Capt. Blunt, als er weiterhin Corair durchzogen und in das Gebiet des Raja von Chotesghur eingedrungen war, von deſſen Capitale Ruttunpur[88]) aus, wo er einige Raſttage hielt, ſehr gute Nachrichten der Pilgerberichte zu ihrem Wallfahrtsorte einziehen konnte, den ſelbſt zu erreichen außerhalb ſeines Reiſeziels lag.

An jenen wilden Stromthälern des Rhair und Myar ſteigt aber Capt. Blunts Karawane allmälig zu dem Hochlande des wenig bekannten Gondwana empor, und überſetzt ſo große

---

[886]) Capt. Blunt Narrative l. c. Vol. VII. p. 67. [87]) ebend. VII. p. 78. [88]) ebend. p. 62, 97.

Digitized by Google

Berghöhen, daß dort, unter dem Wendekreise des Krebses, der Reif und Frost vom 31. Januar bis 14. Februar ungemein empfindlich ist, und das Laub der Waldbäume so welken macht, daß die mitgenommenen Last-Kameele kein Laubfutter mehr finden, sondern sich nur mit dem Grasfutter begnügen müssen. Unmittelbar nach dieser Kälte auf den Höhen (doch ist nirgends von Schnee oder Eis die Rede) traten häufige Regenschauer ein, seit der Mitte Februars.

Ueberall werden nur halbwilde Bergbewohner angetroffen, die in sehr wenige und ärmliche, kleine Ansiedlungen und in verschiedene Tribus vertheilt, sparsam jene wilden Einsamkeiten von Berg- und Wald-Wildnissen bewohnen; erst vom Hochgebirge Corairs an, welches das Raja-Gebiet von Singrowla im Süden begränzt, zeigen sich die ersten Spuren des eigenthümlichen Volks der Gonds[89]), welche nur das hohe Gondwana bewohnen, und von den übrigen, ärmlichen, ebenfalls rohen Hindu-Tribus, doch noch mit Spuren von Hinduismus und Hinducultus, völlig durch ihre Gestalt, schwarze Farbe, Sitten und sonstige Art in jeder Hinsicht abzuweichen scheinen.

Die Hindu-Tribus im Sone-Thal nennen sich Cole, ihr letztes bewohntes Dorf reicht nur 2 Tagereisen südwärts vom Sone-Ufer; es heißt Aumrye[90]), mit 15 Hütten; bis dahin gränzte damals (1795) noch das Compagnie-Territorium, welches gegenwärtig über den größten Theil von Gondwana ausgebreitet ist, bis zur Ostgränze Berars, welche eine Meridianlinie von Nord nach Süd bezeichnet, in die der Hustulauf und der Lauf des Bustar-Flusses fallen.

Südwärts von Aumrye folgt, bis zum Territorium von Singrowla, eine Strecke von 4 Tagereisen ganz wildes Land, von einem rohen Tribus der Karwar bewohnt, welche den Burdy Raja, der in Buddery residirt, als ihren Oberherrn anerkennen. Durch ihr Gebiet stürzt sich der Gutaum-Fluß, über rothe und blaue Schieferfelsen, mit klarem Bergwasser, durch die eisenreichen Jugamahal-Berge, die nahe dem Dorfe Darr auf Eisen benutzt werden. Die Bäume des dortigen Salwaldes werden zur Einsammlung von Harz benutzt. Auf der zweiten Tagereise in diesem Lande der Karwar liegt Udgegur[91]), ihr größtes Dorf aus 6 Hütten bestehend, dessen Bewohner, bei

---

[89]) ebend. VII. p. 75. [90]) ebend. p. 61. [91]) ebend. p. 64.

itized by Google

Annäherung von Capt. Blunts Reise-Karawane, anfänglich entflohen, Männer wie Weiber mit ihren Kindern in die Berge. Für Cowries (s. Asien IV. 1. S. 420) ließen sie sich jedoch bei näherer Befreundung etwas von ihrem Erbsenvorrath (Chenne, d. i. Cicer arietinum) abkaufen. Gegen die nächtliche Kälte schützen sich diese fast nacktgehenden Bergbewohner, die aber stets mit Bogen, Pfeil und einer Axt zur Bahnung der Waldwege gerüstet sind, durch Feuer. In der Nähe des Gebirgspasses, Bildwarry Ghat, vereint sich der Bejul mit dem Gutaum, und nur 4 Coß in W. von Udgegur liegt Buddery, die Residenz ihres Oberhauptes, welche Capt. Blunt aber nicht berührte. Gegen West sollen mehrere Ortschaften liegen, die Ostseite des Wegs war nur von umherstreifenden Karwars besucht, die sich in viele Secten theilen sollen; ein sehr unvollständiges Vocabular der Karwarsprache hat Blunt[892]) mitgetheilt.

Am 7ten Tagemarsche, nach Uebersetzung des Sone-Flusses, und als das Gränzgebirge der Karwar im Süden, gegen Singrowlas Territorium erreicht war, erblickte man die Bickery-Gebirge, die größten, seit dem Kimur-Ghat am Südufer des Sone; sie ziehen ostwärts bis Gya, oder Gaya, in Bengalen (Buddhas Geburtsort, s. Asien IV. 1. S. 510); von ihren Gipfeln ist noch das Fort Bidjyghur am Sone, in West von Rotas zu erblicken. Durch den bequemern, östlichen Umweg des Bul Ghat wurde dies Hochgebirge umgangen, die mehr offene Hochebene Singrowlas, an dessen Südseite betreten, und nach einer Tagereise durch die waldreiche Plateaufläche, über die Dörfer Ury und Gursery, mit 50 Hütten, wo auch etwas Kornbau war, die Residenz des dortigen Raja, die sogenannte Stadt Shawpur[93]), am 11. Febr. (am 14ten Tagemarsche vom Ganges aus), erreicht. Sehr hohe Gebirge umgeben sie, auch Wald, einige Kornfelder; ein paar Defiles, durch Bambusstockaden verstärkt, schützen die Lage der Stadt und Feste am Rhair-Fluß. Aber die ängstlichen Bewohner dieser Stadt flohen beim Anblick der Seapoys in die Nachbarschaft. Der mistrauische Raja, dem der Captain von seinen nördlichen Nachbarn empfohlen war, suchte diesen vergeblich von seiner Weiterreise zurückzuhalten; und da er nicht zu halten war, gab er ihm zwar einen

---

892) Capt. Blunt Narrative l. c. Vol. VII. p. 65.
93) ebend. p. 67.

Digitized by Google

Brahmanen zum Wegweiser mit, aber mit dem treulosen Befehl, den Reisenden die Lebensmittel abzuschneiden.

Nach 2 Rasttagen wurde der Weg, südwärts, am 14. und 15. Febr., fortgesetzt, über die Dörfer Cuttoly am Myarflusse und Deykah, das noch in einem gut bebauten Thale dicht unter einer südlicher streichenden Hochkette liegt. Im Dorfe wurde, alles Verbergens ungeachtet, bedeutender Reisvorrath vorgefunden, mit dem sich die Karawane auf 14 Tage verproviantiren konnte. Zwei Gruppen von in Fels gehauenen Tempel-Grotten [94]), nahe bei diesem Dorfe, beweisen, daß einst hier mehr Cultur und Population herrschend war. Der eine Felstempel ist eine gute halbe Stunde von einem benachbarten Dorfe Marra, wo viele kleine Mahadeocapellen sind, auf einer Felshöhe ausgehauen, neben welcher auch Felszellen zum Wohnort für Fakirs; der Ort heißt Rowan Marra (ob von Ravuna?). Der Haupttempel ist 50 Fuß lang, 45 Fuß tief und 15½ Fuß hoch in Fels gehauen, und ruht auf Felssäulen, zu deren Zerstörung aber schon viel geschehen. Die einzige Sculptur in der Felshalle, sagt C. Blunt, sey ein Ravuna mit 20 Armen, mit dem Speer in der Linken, von Kriegern umgeben, im Kampfe gegen Rama, dem Sivas Gattin Bhavani und Ganesa zur Seite stehen. Die Höhlen zu beiden Seiten sind jetzt die Wohnung von Schaaren der Fledermäuse (vergl. Asien IV. 1. S. 684 u. a. O.). Der zweite Felstempel, Beyer-Marra genannt, liegt näher bei Deykah, im Norden des Dorfes Marra, in wilder Felswand, zwei Stock übereinander eingehauen, eben so zerstört, ohne Idole, mit einem Kulsa (Opferaltar), und Felssäulen mit Vögeln ornamentirt, die sich schnäbeln; umher viele Felszellen. Vielleicht, meint C. Blunt, seyen dies die Ruinen, die Mr. Duncan und Capt. Wilford schon früher unter dem Namen Gupt Cachi bekannt geworden.

Nur einen Tagemarsch südlicher führt der Weg durch dichte Waldung nach Derry, das erste Dorf von elenden Gonds [95]) bewohnt, die aber alle beim Anblick der Fremden flüchtig wurden, und etwa 20 ihrer elenden Hütten in Stich ließen. Südwärts erhebt sich das Hochgebirge von Corair, dessen Ersteigung sehr beschwerlich ist, mit welchem ein neuer Tribus der Gebirgsbewohner beginnt, die sehr dunkelfarbigen, unge-

[94]) ebend. p. 72—73. [95]) ebend. p. 75—79.

Digitized by Google

mein furchtſamen Chohan, den Gonds zwar näher verwandt, von denen ſie ſich aber doch ſelbſt noch unterſcheiden [896]). Zwei Päſſe führen hinüber, die zu beſichtigen waren, um den beſten für die Laſtochſen zum überklettern zu wählen. Der kürzeſte, der Punkyputter Ghat, zeigte ſich als der ſteilſte, wildeſte, impracticabel für die Karawane; Capt. Blunt recognoscirte ihn. Der Myar-Fluß muß in ſeinem Felsthale 4mal überſetzt werden; der ſehr hohe Fels Lilcaunt Deo bleibt zur rechten Hand liegen, dann müſſen 5 Ketten von Bergen überſtiegen werden, in engen, gefahrvollen Felsſchluchten, welche der toſende Myar-Fluß herabſtürzt. Unmöglich war es dort mit Laſtthieren zu paſſiren; am 19. Febr. wurde alſo der weitere, aber bequemere Weg durch das Walddorf Jirah, aus dem ſchon alle Gonds entwichen waren, und durch den Heyte Ghat gewählt. Dort kamen einige Wanderer herab, denen ein Laſtochſe in die Tiefe geſtürzt war; ein Goſain oder ein devoter Hindu neben ihm, der ſein Schickſal beklagte. Dem Thiere wurde geholfen, der Goſain, der vom Gebirge herabkam berichtete, erſt auf der Höhe liege ein Dorf, die Bewohner ſeyen hier alle durch die Raubüberfälle der Mahrattas aus ihren Wohnſitzen verſcheucht. Der Hinaufweg auf das Corair-Gebirge war möglich, aber ungemein beſchwerlich; an tauſend Fuß ſteigen ſie über Singrowlas Vorland ſenkrecht empor. Das Dorf auf der Höhe, Utna, von 6 Hütten, hatte nur 20 Bewohner, welche die Reiſenden angafften, aber doch gegen Cowries ſich zur Abtretung von etwas Korn bewegen ließen. Sie meinten, das ſchwerſte Aufſteigen, gegen alles frühere, folge erſt noch. Sie hatten Reisbau, Eiſenminen. Der Fels iſt Granit, der Boden roth. Noch einen Goſain traf man hier; er war aus Benares gebürtig, hierher gereiſet um für Salz und Zeuge, die er mit ſich geführt, Lak (ſ. Aſien Bd. III. S. 328) von den Chohans einzuhandeln. Die zu großen Beſchwerden der Reiſe hatten ihn hier zur Umkehr vermocht; das Vieh konnte kaum fort, alle Wege zugewachſen, mußten jedesmal erſt gebahnt werden; Korn gab es noch hie und da. Die Bergvölker der Chohans waren überall durch die Mahratten in Flucht gejagt, welche kurz zuvor den Raja von Corair überfallen und in ſeiner Gebirgsfeſte Sonehut beſiegt hatten. Um weiter zu kommen verlangte der Ghatea, oder das Oberhaupt

[896]) ebend. p. 89.

des Bergdorfes, müsse Blunt erst dem Felsgott, der den Lilscaunt bewohne, das Opfer einer Ziege und eines Hahns bringen, um den nächsten Paß glücklich zu ersteigen.

Durch alle ungünstigen Aussagen ließ sich Capt. Blunt in seinem Zuge nicht aufhalten. Am 20. Febr. kletterte er mit seiner Karawane den Paß Utna Ghat hinauf; die Chohans waren nach dem gebrachten Opfer sogleich bereit gewesen den Weg zu bereiten, und nur bemüht den Lastochsen von Felsstufe zu Stufe sorgfältig die Beine zu setzen, um sie glücklich hinauf zu geleiten. Den Steilwinkel des Ghat giebt Capt. Blunt[97]) zu etwa 75° an, was aber an die Unmöglichkeit des Erklimmens hinstreift, wenn man den Absturz sich überall gleichartig vorstellen wollte. Nur eine Stunde Weges konnte am ersten Tage zurückgelegt werden; der zweite Tag führte über gleich rauhe Felsen, an tiefen Spalten über gefährliche Defiles, zum Dorfe Nutwye, der dritte desgleichen an sehr steilen Precipicen hin nach Bugrody und Chundah, nur 1½ Stunden weit; der vierte auf nicht minder klippigem Boden, der durch Regenschauer sehr schlüpfrig geworden war, doch 3 Stunden weit bis Purryhud, und endlich der fünfte in 2 Stunden Wegs nach Sonehut, nahe der Hustu-Quelle, wahrscheinlich auf jenen größten Höhen von Gondwana gelegen, die P. Breton auf 6000 Fuß Meereshöhe schätzt.

Die ältere Capitale des früherhin ganz independenten Corair Raja, Mirzapur, liegt zwei Tagemärsche weiter südwärts, mehr im offenen, bebauteren Lande; da aber dieses den Ueberfällen der feindlichen Mahratten mehr ausgesetzt war, so hatte der damalige Raja, Ram Gurri Sing, ein dunkelfarbiger Chohan von Geburt, sich in das Gebirgsasyl von Sonehut zurückgezogen, und sich da mit einem Erdwalle verschanzt, seitdem die Mahratten das benachbarte Ruttunpur in S.W. von der Berar-Seite her besetzt hielten, und von da aus auch den Tribut von Corair einforderten. Da dieser seit 5 Jahren versagt ward, kamen sie endlich herangezogen, belagerten Sonehut, plünderten das Land und zwangen den Raja von neuem zum Tribut; Capt. Blunt fand sie eben im Begriff ihr Lager bei Sonehut zu verlassen. In diesem Zustande der Verwirrung traf Capt. Blunt hier das Land.

---

[97]) ebend. p. 80—82.

Digitized by Google

Das Fort von Sonehut[***]) liegt auf einer Anhöhe, einige 40 Hütten am Fuße derſelben umher; nie, ſagte man ihm, wehen hier heiße Winde, das Clima auf dieſer Höhe iſt kühl, es hat häufige Regenſchauer, die Nächte bleiben das ganze Jahr hindurch friſch, doch baut man hier noch etwas Reis und geringere Kornarten. Von Sonehut wurden die Wege weit beſſer als bisher, das Land offener, man hatte offenbar die größte Plateauhöhe erreicht, auf der nur ein paar beſchwerliche, aber doch geringere Abſtufungen in den 2 folgenden Tagemärſchen, nach der ganz verödeten frühern Capitale von Corair, nach Mirzapur führten, die jetzt völlig verödet war. Nur zwei Chohans fanden ſich vor, die in dem Schutt der Stadt nach den Ueberreſten von der Mahrattenplünderung ſuchten. Durch ein paar elende Dorfſchaften von höchſtens 5 bis 6 Hütten, Cutchar und Cuſahar, durch weite Waldungen von einander geſchieden, führte der Weg. Das Wild hat hier die Herrſchaft über die Menſchen gewonnen, die in beſtändiger Furcht vor Tigern, Leoparden, Tigerkatzen, ſchwarzen Bären ſind. Gefleckte Hirſche, Nilgaus, Sambre(?) und eine ſehr langhalſige für Blunt ganz neue Hirſch- oder vielleicht Antelopengattung, mit langen Vorder- und kurzen Hinter-Beinen, die an einen giraffenartigen Bau erinnert, weideten hier in Menge. Haſen, Enten, Rebhühner, Wachteln, Schnepfen und anderes Geflügel zeigte ſich in Schaaren. Ein verfallner Tank und ein Mango Hain bei Mirzapur zeigten den frühern Anbau um die verödete Stadt. Die Chohans erkennt Capt. Blunt als das Aboriginer-Volk von Corair, das ſich aber nur noch 2 Tagereiſen ſüdwärts von da über die etwas bebauten Thäler ausbreitet, in denen die Dörfer Munſuk und Tuggong, mit wenigen Hütten liegen. Die Verwüſtung war allgemein.

Am 1. März, am 4ten Tagemarſche von Sonehut wurde ſchon wieder das Gebiet eines andern Tribus erreicht, der Kurgammah, eines Stammes der Gonds, die auch ein Oberhaupt vom Gondgeſchlechte beherrſcht, das ſich Raja von Mutyul[**]) nennt. Das Volk iſt weit ſtämmiger und kräftiger als ihre nördlichen Nachbarn die Chohan in Corair; der Gond Raja war ganz dunkelſchwarz, gut gebaut,

---

***) Capt. Blunts ebend. VII. p. 84.
**) ebend. p. 89.

und offen in seinen Mittheilungen. Die Gränzen seines kleinen Territoriums, das schon am folgenden Tage durchschritten ward, gab er selbst so an: gegen N. Corair; gegen O. Surgujas; gegen W. Pindara und Omercuntuk; gegen S. Mahtin. Alles seyen menschenarme Länder, nur von Hindus Pilgern durchzogen, welche die Quellen des Sone und Nerbuda auf Omercuntuk besuchten. Der Weg dahin gehe von hier durch Ruttunpur; aber der Rajah der wilden Pertaubghur Gonds, in S.W., habe das dortige Brahmanenheiligthum und dessen Schatzkammer geplündert, und die Gegend unsicher gemacht, weshalb die Zahl der Pilger sich sehr vermindert habe.

Am 3ten März wurde, nach zwei Stunden beschwerlicher Wege mit dem Uebersetzen über das rauhe und steile Ufer des Hustu-Flusses, auch schon die Gränze des benachbarten Territoriums von Mahtin[***]) erreicht, welches damals eine Mahratten-Provinz war, die von dem Gebirgs-Tribus der Cowhier bewohnt wird, gegen welche ihre westlichen Nachbarn die Pertaubghur Gonds feindselig gesinnt sind. Vordem war dies Pergunnah tributair an Boglecund, dann wurde es nach vielen Verheerungen den Mahratten tributair; seitdem ward es von den Pertaubghur Gonds, mit denen die Mahratten in Fehde lagen, überfallen und geplündert; es ist gänzlich verarmt, alle Ortschaften waren niedergebrannt. Das Oberhaupt der Cowhier sagte von 84 Dörfern der 7 Landesdistricte seyen nur noch 15 Dörfer übrig. Auf dem Westufer des Hustu-Flusses steigt ein Gebirge auf, welches auf dem ganzen Wege, 8 Tagemärsche lang, über Mahtin bis Pory, und noch 3 weiter, bis Ruttunpur, immer gegen Nordwest hoch sich emporhebend erblickt wird. Es ist das Aufsteigen zum Tafellande von Omercuntuk, in seinen Wildnissen von streifenden Pertaubghur Gonds unsicher gemacht, um die heiligen Flußquellen in Omercuntuk von Cowhiers bewohnt. Das felsige Thal des Hustu, der gegen Süden zum Mahanadi fließt, ist mehr von Tigern als Menschen bewohnt. Das nächste Gränzdorf Mungora, an seinem Ufer, hatte nur eine Familie zu Bewohnern. In den nahen Berghöhen von Cusgar hausen Gonds, die nichts von der Welt wissen, denen die Kenntniß von

***) ebend. p. 90—96.

Kupfer- und Silbergeld fehlt, von denen nur durch Cowries etwas Korn einzutauſchen war.

Der 2te Tagemarſch, der 4. März, führte aus den Waldrevieren, in hohe Graſungen nach Julky, wo nun die Population der Cowhier in Mahtin begann. Von zwei Wegen wurde der bequemſte, über Kurby durch das Bette des Bockye-Fluß, zum reißenden, ſtarkſtrömenden Huſtu-Fluß zurück gewählt, deſſen zweimaliger Uebergang nicht ohne Gefahr war. Immer blieb man im Oſten des hohen Bergzuges. Um den Ort Mahtin zu erreichen, mußten erſt wieder ein paar ſehr beſchwerliche Ghats und Bergketten überſtiegen werden; über die Dörfer Bunnair und Lungah. Mahtin liegt am Ufer des Bergſtromes Taty, und eine halbe Stunde fern vom Dorfe wehte von dem Gipfel eines ſehr pittoresken Kegelberges, des Mahtin Dey, eine Hindu-Flagge. Dort wohne, ſagt man, die Göttin Bhavani, deren Huly, d. i. das Frühlingsfeſt, mit Trommeln und Tanzen gefeiert wurde. Kein Brahmane ſtand dieſer Feierlichkeit des unwiſſenden Hindu-Tribus vor, der gegen die großen Gefahren, mit welchen hier die zahlreichen Raub-Tiger ihn bedrohen, keine andere Hülfe weiß, als die Bhavani durch Opfer um Schutz anzuflehen.

Am 10ten März, alſo am achten Tage nach dem Ausmarſch aus Mutyul, wurde ſüdwärts des Dorfs Jattaingah der Ort Pory, zwiſchen 2 hohen Bergketten erreicht, von welchem, nach Ausſage des dortigen Oberhauptes, des Byraghy, die Sone- und Nerbuda-Quellen auf Omercuntuk nur 22 Coß (höchſtens 7 bis 8 geogr. Meilen) gegen Weſt entfernt ſeyn ſollen. Aber dahin zu reiſen, meinte er, könne Niemanden einfallen, da es ein Land ſey, voll wilder Beſtien, voll wilder Dämone und voll wilder Gonds. Nach 3 Tagemärſchen, vom 11. bis 13. März, durch Bergland, mit wenigem Anbau, nur mit ein paar Hütten zu Noaparrah und Maudun, aber voll von wilden Büffelheerden, wurde beim Austritt aus dem Gebirgslande die Capitale von Chostisgur, Ruttunpur auf der Weſtſeite des Huſtu-Fluſſes liegend erreicht. Die anhaltenden Regentage während eines großen Theiles des Monats hatten das ganze Hochland erfriſcht, und von dem Eintritt in Corair an, mit einer ungemein ſchönen Blumenpracht[901]) geſchmückt welche Kapitain Blunt eben

[901]) Blunt VII. p. 94.

so neu als reizend war; aus Mangel an botanischer Kenntniß blieb sie leider in ihren Einzelnheiten ununtersucht; sie mag einst als eine eigenthümliche Alpenflora des hohen Gondwana erforscht werden.

Ruttunpur (Ratnapura, d. h. Stadt der Edelsteine) [2]), unter 22° 21′ N.Br., die Capitale von Chotisghur, einem der fruchtbarsten Districte von Gondwana, mit Kornbau, hieß ehedem als Residenz einer angesehenen Raja-Dynastie Rajepur, ehe Chotisghur den Mahratten unterworfen ward. Gegenwärtig beginnt mit diesem Ruttunpur das Gebiet des Raja von Berar, das sich von da westwärts bis Berar in seiner größten Breite ausdehnt. Aus dieser ältern Zeit zeigt man noch unter einem Ruinenhaufen jener alten Stadt die Trümmer des Raja Mahal, oder Königspalastes; bei Capt. Blunts Besuch war Ruttunpur der Sitz eines Subahdars (Gouverneurs); ein Ort mit etwa 1000 elenden Hütten. Selbst das Haus des Gouverneurs war, obgleich mit Ziegeln gedeckt, und am Bazar gelegen, nur sehr ärmlich. Einst waren die alten Rajahs von Ruttunpur mächtig, sie hatten, nach Aussage einiger Brahmanen, die Tempelheiligthümer am Wallfahrtsort der Sone- und Nerbuda-Quelle erbaut, wo man die Nachrichten ihrer Dynastie bis zum 52sten Regentengliede aufbewahren soll. Die letzten derselben wurden dem Capt. Blunt namentlich aufgeführt. Ein flüchtiger Besuch in die Umgebung der Stadt Ruttunpur zeigte auch hier die Reste ihrer frühern Größe. Die Festung ist an hohen Absätzen zu beiden Seiten über Tanks aufgebaut; die Mauern sind verfallen. Einer der jüngsten Tempel wurde von dem letzten Raja Bimbaji erbaut, dessen eine Wittwe sich mit ihm verbrannte, die beiden andern erhielten Jaghirs zum Unterhalt. Zwei andere Tempel stehen nicht fern vom Fort auf einer Berghöhe. Gegen S.W. besuchte Capt. Blunt ein dem Bhyroe(?) geweihtes Gebäude, darin ein 9 Fuß hohes Idol aus blauem Granit gehauen, roth gemalt mit Blumen geschmückt. Ein anderer Berg, Letchmi Tackry genannt, trägt einen Tempel der Bhavani, deren Schutz es die Einwohner verdanken wollen, daß die Mohammedaner noch nie den Frieden der Hindus in Ruttunpur stören konnten. Von seinem Gipfel breitet sich ein schöner Ueberblick aus: nordwärts

[2]) ebend. p. 97—106.

Digitized by Google

auf Feſtung und Stadt, die beide von einer großen Anzahl von Tanks umgeben ſind, die früher zur Irrigation dienen mochten. Jenſeit ſteigt der Berg Loſſaghur auf, der früher eine Poſition der Mahrattas war, und dahinter erhebt ſich das blaue Hochgebirge von Omercuntuk. Gegen Weſt, nur eine halbe Stunde fern, iſt das weiße Grabhaus eines Patanen Derwiſch, der vor vielen Jahren mit Bekehrungen zum Islam beſchäftigt, von den Gonds der nahen Gebirge erſchlagen ſeyn ſoll; gegen Oſt breitet ſich der Spiegel des Dulapur Talaow aus, eines Sees, deſſen Ufer auf eine Stunde weit künſtlich eingedämmt iſt. Nur im Vorübergehen ſahe C. Blunt in der Mitte eines andern Tank ein Gebäude, das auf 36 gothiſchen Bogen ruhete, auf dem ſich 24 Pyramiden über den Außenpfeilern erhoben, und in der Mitte ein pyramidaler Tempel, 50 Fuß hoch; es ſollte das Mauſoleum eines alten Ruttunpur Raja ſeyn. Um jedem Mistrauen auszuweichen wurde es nicht näher unterſucht. Früher ſollen Dämone dieſes Land bewohnt haben; wegen 7 heiliger Cunds (Brunnquellen), denen 7 Deotas vorſtehen, deren Bad von Sünden befreien ſoll, wird Ruttunpur von den dortigen Pandits, Coſſy, das Heiligthum genannt.

Der Stadtgouverneur beſtätigte die Schwierigkeit von hier nach Omercuntuk zu gelangen; die Wege ſeyen ungemein wild und rauh, nur zu Fuß ſey es möglich dahin zu pilgern; aber man ſei der Gefahr damals nur zu ſehr ausgeſetzt von den Pertabghur Gonds erſchlagen zu werden. Einige Brahmanen, die früher dahin gepilgert waren, konnten genauere Auskunft über den einzigen Pilgerpfad geben, den man überhaupt, von hier aus, nur nehmen könne. Er führe gegen Nord durch das Gebirge immer bergauf und ab, durch Engpäſſe, Abſtürze und dicke Wälder; 12 Coß, d. i. 7 Stunden Weges weit bis Pindara, die Hauptſtadt des gleichnamigen Pergunnahs, aber doch nur ein ärmliches Dorf, aus ein paar Gondhütten beſtehend. Von da an ſey der Weg nur dieſen Bergbewohnern ſelbſt bekannt, die den Pilgern zu Wegweiſern dienen müßten. Der Sone entſpringe an der Oſtſeite der Berge, und fließe erſt durch Pindara, nehme dann viele andere Flüſſe vom Nordoſtabhange des Gebirges auf, und ſtröme dann nordwärts an Sohajepur vorüber, durch Boglekhund zum Ganges. Aber erſt wenn man das hohe Tafelland Omercuntuk ſelbſt erſtiegen habe, komme man zu der Nerbuda-Quelle und dem Tempel, aus deſſen

Digitized by Google

Heiligthum er ohne Unterbrechung hervorfließe. An diesem Sanctuarium, sagten sie, hätten die Rajas von Berar und Sohajepur nebst dem Perguna von Pindara ihren Antheil, aber gegenwärtig sey es im Besitze der Pertabghur-Gonds.

Der nächste Weg von Ruttunpur nach Vizagapatam in den Circars (s. ob. S. 475), dem Ziele von Capt. Blunts Expedition, würde direct südwärts über Bustar und Jyapur [903]) zur Küste geführt haben; aber schon hier erfuhr der Captain, daß die dortige Wildniß der Gebirge und der Gonds ihm den Durchgang sehr schwierig machen würde, wozu, wie sich später ergab, auch noch ein Verheerungskrieg des Konkair Raja gegen den Bustar Raja die Feindseligkeit so erhöht hatte, daß der Durchgang unmöglich wurde. Der Weg wurde demnach, fürs erste, durch das weite Gebiet von Chotisghur, 13 Tagereisen weit nach Ryepur, und von da noch 7 Tagereisen weiter bis zur Südgränze [4]) Chotisghurs, wo der Mahanadi an Konkair vorüberzieht, fortgesetzt, von wo man schon das Küstengebirge der nördlichen Circars erblicken konnte, die nur noch 3 Breitengrade von derselben entfernt liegen. Hier erst ergab es sich, daß statt des südlichen Gebirgsweges, ein Westweg [5]) zum mittlern Godavery gegen Chinnur (s. ob. S. 466) eingeschlagen werden müsse. Durch diese Umstände also wurde der größte Theil des Stufenlandes des obern Mahanady-Systemes, den die Landschaft Chotisghur einnimmt, bis in die Gegend der Südquelle um Bustar durch einen Augenzeugen wenigstens erblickt.

Ryepur (Raeepur) ist, nächst Ruttunpur, die zweite Hauptstadt von Chotisghur, verdiente aber wegen ihrer Population und ihres Commerzes den Rang der ersten; sie hatte 3000 Hütten und ein aus Stein erbautes Fort, obwol im Verfall. In 13 Tagemärschen, vom 18ten bis 31sten März, wurde sie, durch ein ebenes Land von etwa 20 geogr. Meilen Ausdehnung, voll schöner Flüsse, Tanks, Wälder, Kornfelder und Dörfer vom Capt. Blunt erreicht. Ueberfluß an Korn, liebliche Gegend, Bequemlichkeit des Weges, geordnetes Gouvernement in dieser Mahratta-Provinz, was alles bei den frühern Märschen, von Corair bis Mahtin, schmerzlich entbehrt wurde, machte

---

[903]) Capt. Blunt l. c. VII. p. 97.
[4]) ebend. p. 110.
[5]) ebend. p. 117.

den angenehmſten Eindruck auf die Reiſenden. Der Boden um Nyepur iſt fruchtbar, ſchwarz, aber nirgends über 3 Fuß tief; die Unterlage, feſter Felsboden, tritt überall ſogleich in allen Flußufern, an den Tanks und Brunnen zu Tage. Reis wird nur da, wo Kunſtteiche und andere Waſſerſammlungen zu Irrigation verwendet werden können, gebaut; allgemein iſt hier trefflicher Weitzenboden, geeignet zur Cultur auch anderer Kornarten, Oelpflanzen, zumal für Leinſaat und Ricinus ſehr gedeihlich. Chotisghur führt ſehr viel Korn aus, in die Circars und in das Nizam-Territorium, gegen Salz, das ihm mangelt, und das hier mit Silber aufgewogen wird. Die zahlreichen Dorfſchaften halten große Viehheerden und ziehen Pferde auf, wie die Mahratten von der kleinen Raçe der Bergklepper, Tattu (oder Tangun, ſ. Aſien IV. 1. S. 661, 898). Die Subah Chotisghur war damals von den Mahratten an den Raja von Berar verpachtet, der wieder an ſeine Unterpächter kleinere Diſtricte abgab, welche ſodann von den Zemindaren den Tribut erhielten. So blieb der Willkür der Zemindare es über laſſen jeden Durchreiſenden nach Belieben mit Zöllen und Abgaben zu belegen, wodurch Handel und Verkehr ungemein gehemmt wurde, eine Verwaltungsweiſe, welche die Bevölkerung des verheerten Landes nicht begünſtigen konnte. Die Banjarras (Brinjarries) haben hier den größten Verkehr in Händen (ſ. Aſien IV. 1. S. 687—690); Chotisghur iſt die fruchtbarſte Provinz des Berar Raja. Nyepur iſt der Paſſagepaſſ mit bedeutendſtem Handel auf der einzigen Transportſtraße zwiſchen Kuttak im Circar nach Nagpur in Berar, die aber öfter durch die Willkür kleiner Zemindare geſperrt iſt. Die Landſchaft der 7 Tagereiſen, ſüdwärts von Nyepur, bis zum Mahanadi bei Konkair, entſpricht ganz der Beſchaffenheit der nördlichern; überall mit dem Kornbau und den beſten Nahrungsmitteln, große Viehheerden, die vortreffliche Milch und Butter (Ghee) geben, viel Wild, Waſſervögel, Wachteln, Ortolane, und maleriſche Anſichten.

So wie der Mahanadi-Fluß erreicht ward, fingen wieder die engen Defiles, die dichten Waldungen, die Windungen der Thäler, die niedern Bergketten an. Der Strom wurde überſetzt und auf dem jenſeitigen Ufer das Gebiet des Raja von Konkair, der ein Gond-Chef iſt, erreicht. Sein Gebiet liegt zwiſchen Chotisghur im Nord, und dem Raja-Ge-

Digitized by Google

biete von Bustar im Süden. Hier, bemerkt Capt. Blunt, ist das Land der alten Rajas von Gondwannah[906]); alles Gebirg umher von den Bergvölkern der Gonds bewohnt. Gleich in der ersten Nacht wurde sein Führer von den wilden und rohen Berg-Gonds ermordet.

Die Stadt Konkair wurde am 6ten April auf dem Südufer des Mahanadi erreicht; sie liegt zwischen 2 Felsbergen, auf deren Gipfel ein Fort mit 2 Kanonen. Das Lager der Reisenden wurde an dem Norduser des Flusses in einem Mangos-Walde aufgeschlagen. Durch die damals den Briten befreundeten Mahratta-Chefs dazu aufgefordert, kam der Gond Raja dieses Gondwannah-Gebietes dem britischen Capitain mit Höflichkeit entgegen. Konkair ist ein ärmliches Dorf von den wildesten Gebirgslandschaften der Bergvölker umgeben, welche hier, gegen Süden, über Bustar sich zu den Küstenketten der nördlichen Cirkars hinziehen, gegen West aber durch die Territorien mehrerer Gond Rajas, durch die Wildnisse zum mittlern Godavery, zu dessen Ostufern, beim Einfluß des Wurda zu ihm (s. ob. S. 428).

Die damaligen Erkundigungen Capt. Blunts bei dem Gond Raja, über die Wegrouten[7]), sind die einzige Nachricht, welche uns bis jetzt über die Geographie jener Gegenden zugekommen. Der nächste Weg von Konkair nach Vizagapatam an der Cirkar-Küste, würde über Donga (?) nach Jugdulpur (Jaghederpur der Karten), der Capitale des Bustar Raja gehen, und von da über Cotepar, auf der Gränze von Bustar und Jaepur, was schon zu dem Circar-Gebiet gehöre; von da aber durch den Kurkuty-Ghat (in der Küstenkette der Circars) zum Lande des Viziram Rauzi[8]) (ein mächtiger Polygar in Vizagapatam). Eine zweite Route, mit Umwegen gegen Ost, vermeide das Bustar Territorium, gehe über Sehowah, wo die Quelle des Mahanadi, durch Ryegur (?) und über den Jaepur-Ghat nach demselben Jaepur in den Circars, und sey gegenwärtig die Straße der handelnden Banjaras mit ihren Lastochsen. Jaepur, die Capitale des Raja von Jaepur, habe 500 Häuser von Ureas bewohnt (d. i. Orissa-Bewohner).

---

[906]) Capt. Blunt l. c. VII. p. 112. [7]) ebend. p. 113—119.
[8]) s. W. Hamilton Descr. II. p. 74.



Digitized by Google

Die erſte Route zu nehmen war damals unthunlich, da Konkair in Krieg mit Buſtar, dies Gebiet verheert hatte; die Stadt Buſtar war ganz verlaſſen, ihre Bewohner hatten ſich nach Jugdulpur (Jagheberpur im Süd von Buſtar) gezogen, wo der bedeutende Fluß Inderowty oder Indrawuty (gegen S.W.[909]) zum Godavery) vorüber ziehe, der ſehr klippig, immer vollufrig, niemals durchgehbar ſey, und das auf einer Halbinſel erbaute Fort der Stadt, zur Regenzeit, durch Bildung eines Sees rund umher, in eine Inſel verwandle. Der verrätheriſche Buſtar Raja, Dorryar Deo, ſey ungemein grauſam, habe ſeine Reſidenz in eine Feſte nur 2 Stunden fern von Jugdulpur verlegt, die Kaiſlur heiße, und von da aus verſage er den Mahratten allen Tribut; ſein Gebiet ſey in 48 Pergunnahs getheilt.

Auch die zweite Route über den Jaepur Ghat war damals verſperrt; der Viziram Rauzi habe, ſagte der Gond Raja von Konkair, ſeitdem ihn die Fringis von der Küſte vertrieben (die Europäer durch das Gefecht bei Padnaburam, im Jahre 1794), mit ſeinem Truppencorps dieſen Ghat beſetzt, weil er gaſtliche Aufnahme beim Jaepur Raja (Ramlochum) gefunden, der 5000 Mann Truppen commandire, und den Briten Feind ſey. Viele ſeiner Leute ſeyen mit langen Speeren und krummen Meſſern bewaffnet, ſehr geſchickte Lanzenwerfer aus der Ferne, und aus dem Hinterhalte kriechen ſie auf dem Bauche ſchleichend herbei und ermorden den Feind.

Aber auch wenn völliger Friede wäre, rieth der Gond Raja von Konkair ab, keine von beiderlei Routen über Baſtar oder Jaepur Ghat in die Circars zu nehmen, weil ſie durch das beſtändige Auf- und Abſteigen über wilde Klippen, durch gefahrvolle Abſtürze, dichte Wälder, zu beſchwerlich für Laſtochſen, und hie und da von den wilden Gonds bewohnt ſey, die gleiche Gefahr brächten, wie der völlige Mangel an Korn und oft an Waſſer auf jenem Wege, bis zum Gebiete des Viziram Rauzi.

Hierdurch wird alſo die Kenntniß deſſen, was wir oben bei den Circars unbeſtimmt laſſen mußten (ſ. ob. S. 471), vervollſtändigt, und es zeigt ſich, daß die dortigen Küſtenketten der Circars als ſüdliches Randgebirge des Gondwana Pla-

---

[909]) C. Blunt l. c. VII. p. 113; vergl. mit p. 135—136 und Asiat. Observ. of Calcutta in Asiat. Journ. 1825. Vol. XX. p. 18.

Digitized by Google

teaus eine wahre Naturgränze zwischen Küstengebiet und Binnenland bilden.

Nur der Westweg[10]) blieb dem britischen Capitain übrig, um aus dem Mahanadigebiet von Konkair in das Gebiet des Godavery, zu dessen Ostseite, in Chanda, nach Wyragar (Byragur), dem großen Marktorte am Kobragur-Flusse, zu gelangen, der nordwestwärts in den Bain-Ganga fällt (s. ob. S. 466). Die Entfernung dahin beträgt 40 Coß, 12 geogr. Meilen; der genannte Ort ist nicht mit dem gleichlautenden Byragur der Karten im Osten von Konkair am Tell-Nadi-Flusse, der unterhalb Sumbhulpur zum Mahanadi fällt, zu verwechseln.

Dieser Westweg (etwa unter dem 20sten Breitenparallel) führt über ein sehr wildes Gebirgsland, welches das Gebiet des Konkair Raja scheidet von dem westlichen Chanda-Gebiet, zu Nagpur gehörig, in welchem Wyragar liegt. Es wird von den wildesten Bergvölkern der Gonds bewohnt, die von ihren Häuptlingen dem Pannawar Raja und dem Malliwer Raja beherrscht werden. Beider Territorien mußte Capt. Blunt auf seinem Quermarsche passiren, den er in Zeit von 10 Tagen (vom 8. bis 17. April) von Konkair bis Wyragar zurücklegte. Es ist dies der einzige genauere Bericht eines Augenzeugen, den wir über diese Gränzgebirgskette[11]) besitzen, welche von dem Plateau von Omercuntk und Mandela am Nerbuda-Quell, südwärts an der Ostseite von Berar vorüberzieht, Telingana in W. von Gondwana und Bustar in Ost scheidet, eben so wie Godaverygebiet im W. von Mahanadigebiet im O. und sich an die Küstenkette der nördlichen Circars anschließt. Auf den Landkarten ist diese Zeichnung noch sehr unsicher niedergelegt, und der Bericht des ersten gefahrvollen Durchzuges ist auch nicht geeignet darüber genauere Auskunft zu geben. Im Wesentlichen erfahren wir nur Folgendes.

Von Konkair geht es 2 Tagemärsche gegen West durch dichte Waldungen und mehrere Defiles bis zum Gond-Dorfe Buslagur, das am Fuße eines aufsteigenden Hochgebirgs liegt. Hier sahe Capt. Blunt bald das erste Bergwasser gegen West zur Godavery-Seite fließen, da bisher alle Flüsse ost-

[10]) Blunt Narrative VII. p. 117. [11]) ebend. p. 119—123.

Digitized by Google

wärts ſich zum Mahanadi-Syſteme ſenkten. Alſo hier befand er ſich auf der Waſſerſcheide zwiſchen beiden Stromſyſtemen. Bis dahin, an 8 geogr. Meilen von Konkair weſtwärts, war keine einzige Wohnung wahrnehmbar, nur hie und da aus Zweigen Laubhütten und Gehege der Gonds zum Schutz geringer Kornpflanzungen gegen den Einbruch wilder Thiere. Schon am 10ten April ſtellten ſich auf den Bergwegen die wilden Gonds mit ihren langen Spießen dem Karawanenzuge drohend entgegen. Erſt am 12ten wurde die Weſtgränze des Konkair Raja Territoriums überſchritten, und ſogleich ſtellten ſich die Wegelagerer und Raubhorden der Gonds in den Engpäſſen der Bergpfade ein. Das Dorf Pannawar, die Reſidenz ihres Häuptlings, der den von Mahratten ausgeſtellten Paß reſpectirte, wurde an demſelben Tage erreicht. Die Buſtar-Gränze liegt nur 10 Coß, 3 geogr. Meilen, fern von hier, in gebirgiger, furchtbarer Wildniß. Nun führte die Route während 3 Tagemärſchen über die höchſt beſchwerlichen Gränzgebirgsketten, nach 10 geogr. Meilen Ferne, nach Malliver, der Reſidenz eines andern Gond Häuptlings, im Weſten des vorigen, deſſen Empfehlungsſchreiben derſelbe aber verächtlich vor die Füße warf, weil zwiſchen den Gond-Chefs Feindſchaft beſteht. Auf dem Bergübergange fand C. Blunt einen Pflaumenbaum mit ſehr ſchmackhafter, röthlicher, ſäuerlicher Pflaume ſehr verbreitet, die den Gonds zur allgemeinen Nahrung dient. Er verpflanzte ſpäter dieſe Kerne nach den Circars und nach Bengalen. In Malliver fand er wenig Reis; aber von da war in 3 Tagemärſchen, keine 3 geogr. Meilen weit, die Stadt Wyragar in Chanda, zu Nagpur gehörig, mit ihren 300 Häuſern und dem großen Markt auf der Hauptſtraße durch Telingana erreicht (ſ. ob. S. 466), wo wir nun den kühnen Wanderer und die Weſtſeite des Mahanadi-Syſtemes verlaſſen, um zu der Nordſeite deſſelben in ein bis dahin eben ſo wenig bekanntes Terrain zurückzukehren.

Digitized by Google

3. Oberes Stromgebiet der Nordseite, vom Hustufluß über Sirguja, ostwärts zu der Quelle des obern Brahmini in Chuta Nagpur, zu den Byturny-Quellen in Singbum, und dem obern Dummudah bei Ramghur; südwärts bis Sumbhulpur und über den Mahanadi bei Sonepur zur Gränze gegen Orissa. Boden, Clima, Pflanzen, Thiere, Ortschaften. Nach P. Bretons Beobachtungen (1825).

Durch P. Bretons Mittheilungen aus einem siebenjährigen Aufenthalt, in den bis dahin fast unbekannt gebliebenen Ländern der Nordseite Gondwanas, auf der Ostseite des Hustu-Flusses bis nach Bengalen hinein, bis Ramghur am Dummudah-Strom, der sich unterhalb Calcutta zum Hugly des Ganges-Deltas im Ostlaufe ergießt, ist uns auch jene Landschaft in etwas aus ihrem bisherigen Dunkel hervorgetreten. Zwar nur im Allgemeinen, so daß noch Vieles zu wünschen übrig bleibt, was die Zukunft wol geben wird, da Briten auch hier die Besitznehmer des Landes geworden sind, von denen wir auch bald detaillirtere Berichte erwarten dürfen. Die dankenswerthen von diesem Arzte in seiner medicinischen Topographie[912]) mitgetheilten Nachrichten, haben als die ersten über diese bisherige Terra incognita, einen doppelten Werth, und wir werden ihnen hier, bis auf wenige Zusätze, fast ausschließlich folgen.

Das ganze Ländergebiet vom Hustu ostwärts, über Sirguja, Chota-Nagpur (d. h. Klein Nagpur mit Burwa dem Hauptort, an der Quelle des Brahmini-Flusses) bis Ramghur, zwischen 23 und 24° N.Br., südwärts bis Sumbhulpur am Mahanadi und Gangpur am Brahmini, ist Bergslandschaft voll Wälder, Jungles, Thäler und Ebenen. Diese Ebenen sind sehr weit ausgedehnt mit hohen Grasungen bedeckt, die zum Decken der Dächer benutzt werden; zum Theil sind sie angebaut, wie um Sirguja und in Chota-Nagpur, welches letztere die ganze Landschaft am obern Brahmini-Flusse bezeichnet. Die Gebirge ziehen zusammenhängend in

---

*912) P. Breton Medical Topography of the Districts of Ramghur, Chota Nagpore, Sirgoojah and Sumbhulpore in Transactions of the Medic. and Physic. Soc. of Calcutta ib. 1825. 8. Vol. II. p. 214—261.

Digitized by Google

in Ketten oder unterbrochen von Weſt, aus Omercuntuk nach Oſt in Bengalen; ſchon der Plateauhöhe aufgeſetzt, alſo erhaben genug, und über dieſe, relativ, nach Schätzung P. Bretons, nicht mehr als im Mittel etwa 2000 Fuß aufſteigend. Auch Chota Nagpur und das Land um Ramghur iſt immer noch als Tafelland zu betrachten, mit welliger Oberfläche, von tiefen Flußrinnen durchzogen, deren Waſſer gegen Oſten zum Ganges, gegen Süden zum Meere ablaufen, und von zahlloſen Nuddies und Nullahs, d. i. Bächen zur Regenzeit, deren aufgeſpeichertes Waſſer zur Irrigation verbreitet wird.

Die großen Flüſſe, welche dieſe Ebenen durchziehen, ſind außer den ſchon früher genannten des Huſtu und Mahanadi mit einigen Zuflüſſen gegen Süden, und dem Coyle gegen Norden zum Sone (ſ. ob. S. 353), vorzüglich noch weiter oſtwärts, gegen S.O., der Brahmini, der im obern Laufe Soank heißt, und nahe Burwa, in Chota Nagpur entſpringt, der Coyle-Quelle ganz benachbart; dann der Dummudah, bei Ramghur, der gegen Oſt zum Ganges zieht. Dem Brahmini folgt noch weiter oſtwärts der kleinere ihm parallele Byturny, der im obern Laufe in Singbum auch Coyle heißt; und dieſem noch öſtlicher der Salundy (Solandi bei Stirling). Dieſe ſind es, welche ſich im untern Laufe mannichfaltig wie der Mahanadi bei Kuttak verzweigen und wieder vereinigen, und das Geſtade von Oriſſa [913]) als gemeinſames Mündungsland vom Chilka-See bis Palmyras Point bewäſſern. Nordöſtlich von dieſem letztern Cap ergießen ſich in die Bucht, welche von da ſchon nach Bengalen zum Hugly ſich hinüberſchwingt, noch einige kleine Küſtenflüſſe: der Kansbans und Burabalang bei Balaſore, und der Subanrekha bei Jellaſore, welche denſelben Gränzgebirgen um den obern Brahmini, aber nach der bengaliſchen Seite entquellen, und mit ihren paralleſen Stromthälern den Uebergang von Oriſſa nach Bengalen bilden. Der letztere Fluß, der Subanrekha (Suvarna Reka, d. h. Goldſandfluß) war, bis zum Jahr 1803, die alte Gränze [14]) der Subah Bengalens, welche ſeitdem durch Hinzufügung der Kuttak-Provinz verſchwand.

Die Provinzen an dieſen obern Stromgebieten lie-

---

[913]) A. Stirling l. c. T. XV. p. 186. [14]) W. Hamilton Descr. II. p. 34.

Digitized by Google

gen 60 bis 80 geogr. Meilen landein, fern vom Meere; nur zerstreut sind in ihnen die Dorfschaften; viele von diesen liegen auf den Gipfeln, oder am Fuß der Berge, an denen die Landleute einen ergiebigerern Boden finden, als oft in den Plainen. Doch sind diese auch bebaut, wie um Chota Nagpur, oder am obern Brahmini, mit Reis, Weitzen, Gerste, andern geringern Kornarten, Baumwolle, wenig Zuckerrohr und Gemüsen; künstliche Irrigation als durch Wassergraben ist hier allgemein. Der Boden ist hier meist roth von Farbe, sehr fruchtbar, leicht mit dem Pflug zu bebauen, für Baumwollencultur, und Bohnen (Phaseolus max. hier Kullai genannt) sehr ergiebig; für Cicer arietinum (Gram) dagegen ohne Ertrag. Die abhängigen Felder mit Lehmboden und Quellenreichthum eignen sich besonders zur Reiscultur. Der Boden im N.O. von da, um Ramghur am Dummudah, ist meist abhängiger Lehmboden, auf den Anhöhen mit Thon, Kies und Glimmer gemengt, vorzüglich für geringe Kornarten und die Cultur der Baumwolle geeignet. Der Boden von Sirguja ist dem von Ramghur ähnlich, nur mehr kiesig und sandig; hat denselben Anbau; in vorzüglicher Fülle wird hier die Curcuma angustifolia, Tikhur der Einwohner, gebaut, aus deren Wurzeln sie ein Mehl bereiten, das an Nahrhaftigkeit dem der westindischen Arrow-Wurzel völlig gleich kommt, und als das trefflichste Surrogat derselben dienen kann. Schon im Jahre 1821 schickte P. Breton an Dr. Wallich 40 Maund (1 Maund zu 82 Pfund) vom Mehl dieser Indischen Arrow-Wurzel, davon viele Proben nach Europa gingen.

Der Alluvialboden des Mahanadi-Thales von Sumbhulpur[15]) ist ungemein fruchtbar und bringt reiche Ernten an Reis, Weitzen, Zuckerrohr; alle drei Producte von feinster Qualität, und im ergiebigsten Ertrage. Auch zum Anbau des Opiums ist dieser Boden sehr geeignet; diese Cultur kam zur Zeit der Mahratta-Herrschaft hier in Aufnahme; da der Indigo an den Ufern des Mahanadi wild wächst, würde auch dessen Anpflanzung vortheilhaft seyn.

In allen Provinzen dieses Gebietes giebt es sehr viele Versumpfungen und stehende Wasser, die aber in der regenlosen Jahreszeit, nach dem April, austrocknen, und gänzlich verschwin-

15) P. Breton Medic. Top. l. c. Vol. II. p. 237.

Digitized by Google

den. Selbſt die großen Lagunen, die ſogenannten Djils, Regen-Lachen, die ſich hier, wie in dem gleichartig gelegenen Dſchittagong (ſ. Aſien IV. 1. S. 409), in Menge vorfinden, und mit Waſſerpflanzen bedecken, dorren ebenfalls im April und Mai aus, und füllen ſich erſt wieder mit dem Anfang der Regen. Dennoch werden ſie durch die ſchnelle und wuchernde Vegetation ihrer Gewächſe und deren Ausdünſtung und Fäulniß, der Landſchaft ungemein verderblich; doch leiden die Eingebornen nie darunter, ſie denken daher nicht daran die Djils auszulaſſen und ſparen vielmehr ihre Waſſer ſo lange als möglich für die dürre Jahreszeit auf. Den Europäern aber wird die Sumpfluft verderblich.

Die Temperatur dieſer Hochebenen, unter dem nördlichen Wendekreis gelegen, iſt für die Lage nicht zu heiß, und erreicht keineswegs die drückende Schwüle des Bengaliſchen Tieflandes, ſie wird ſehr gering in der Winterzeit durch ihre höhere Lage, und erzeugt dadurch für ein Tropenland bedeutende Contraſte. Schon Capt. Blunt bemerkte, ſo lange er Gondwana durchzog, immer kalte oder doch ſehr kühle Nächte, die in dem Tieflande gänzlich fehlen. P. Breton beobachtete den mittlern Thermometerſtand in den Ebenen von Ramghur, Chota Nagpur und Sirguja; in den Tagen der Regenzeit auf 17½ bis 24¼° Reaum. (72—80° Fahrh.); in der heißen Jahreszeit 20° bis 29° R. (78—98° Fahrh.); in der kühlen Jahreszeit ein Fallen von 15° bis zum Gefrierpunct (66°—32° Fahrh.). Ja in Sirguja, unter 22½° N.Br., ſahe er vor Sonnenaufgang, im Januar, das Thermometer bis 2°,2 unter den Gefrierpunct (28° Fahrh.) fallen, wozu der ſtarke Thau, welcher dieſe Nächte begleitet, durch ſeine Verdunſtung wol vieles beitragen mag.

Vorherrſchende Winde in der trocknen Jahreszeit, vom October bis zum Juni, kommen aus S.W. über das Dekan-Land her; in der Regenzeit, von Juni bis October herrſchen die N.O.-Winde vor. Gewitterſtürme in der heißen Jahreszeit, und Orkane, die nur ſelten eintreffen und wenige Stunden anhalten, kommen aus N.W. (North-Westers genannt). In den erſten Regentagen erfriſcht ſich allgemein die Erddecke; aber nach 10 bis 12 Regentagen beginnen auch ſchon die eigenthümlichen, ſie begleitenden Gerüche ſich über die Landſchaften zu verbreiten, welche die ſchädlichen Ausduftungen ver-

Digitized by Google

kündigen, zumal in den Niederungen, den Walddickichten, den Jungles, wo die vegetabile Fäulniß die wenig ventilirten Lüfte verpeſtet. Selbſt die Eingebornen vermeiden es dann das Waſſer der mit Vegetabilien geſchwängerten Flüſſe der Waldlandſchaften zu trinken; ſie halten ſich an das der freiliegenden Tanks und der großen, raſchen Flüſſe, deren klares Waſſer auch in dieſer Zeit gut und zum Trinken unſchädlich iſt. Für die Truppenmärſche iſt dieſe Jahreszeit dann ungemein gefahrvoll; die erſchöpfte Mannſchaft fällt über die Bäche, die Nullahs, die Bergwaſſer her, ſich zu letzen, und zieht ſich ſo Magenweh, Diarrhöen, Ruhr, Fieber und den Tod zu.

Die kalte Jahreszeit, von Ende October, oder Anfang November, bis Mitte oder Ende März, iſt die geſundeſte Zeit; es folgt von da bis Mitte Juni die heiße Jahrzeit. Dann fangen die Regen an, bis Mitte October dauernd, die ungeſunde Zeit des Jahres, in welcher, zumal im September und October, die Truppenmärſche am gefahrvollſten ſind, weil die Menſchen dann von der Ruhr und dem Jungle-Fieber, remittirenden Gallenfiebern, ergriffen werden, die ſich nach P. Breton zum gelben Fieber Weſtindiens verhalten wie das Faulfieber zur Peſt.

Die meiſt ſeichten Flüſſe des Landes werden nur zur Regenzeit vollufrig, ungemein reißend, entführen die ephemeren Gewächſe, die ihnen zur Seite wachſen, und zumal die Schilf- und Rohrwaldungen aus ihren Uferbetten. Die meiſten Flüſſe, die in der Regenzeit 10, 15 bis 20 Fuß Waſſertiefe haben, fallen nachher zu 2 bis 3 Fuß Tiefe ab, und verlaufen ſich ſo ganz, daß ſie im Sommer trocken liegen, mit ihnen alſo die Dörfer und Hütten der Bewohner an ihren beiden Seiten.

Die Temperatur der Berghöhen, auf denen Dorfſchaften bis zu 6000 Fuß üb. d. M., aber nur etwa zu 2000 F. relativ, über die benachbarten Plateauebenen, nach P. Bretons Schätzung, angebaut ſind, iſt von derjenigen der Ebenen wenig verſchieden; doch haben ſie weniger jene heftigen, tropiſchen, täglichen Regenſchauer, die auch wol noch wie ſie C. Blunt erlebte, in der Frühlingszeit (wie von Mitte Februar bis Anfang May, ſ. ob. S. 487) eintreten. Sie erhalten ihre Feuchtigkeit mehr durch die tägliche Attraction und Condenſation der Dünſte und Wolken, welche auch im heißen Sommer über ihre Gipfel hinziehen. Die vortheilhafteſte Zeit der Ankunft der Europäer in

dieſen Gegenden, iſt die kalte Jahreszeit, wegen der Milde der Lüfte, und weil dann bei klarem Himmel und trocknem Boden Bewegungen und Wanderungen aller Art möglich ſind. Die Eingebornen legen ihre Wohnungen am liebſten an Tanks und Gewäſſern an, ohne darum mehr zu leiden als andere, die in offenen Blachfeldern wohnen; doch ſind es nur elende Hütten, aus Holz und Rohrgeflecht, ſelten über 14 bis 15 Fuß lang, 8 bis 10 breit, für 8 bis 10 Perſonen, die Wände höchſtens mit Schlamm oder Kuhdung überzogen. Sie leben ſehr mäßig und einfach, halten Haus und Hof reinlich, ſind ſehr thätig, meiſt Handelsleute, treiben dabei das Kriegshandwerk oder den Ackerbau. Reißen aber Krankheiten bei ihnen ein, wie z. B. im Jahre 1817 die Cholera Morbus, dann iſt die Sterblichkeit furchtbar. Ihre Hauptkrankheiten ſind ſolche, von denen die Europäer nicht befallen werden, wie der Kropf, der Ausſatz, die Elephantiaſis (Kuſchtham oder Gajapada, d. h. Elephantenfuß, ein altes Uebel der Tropen), die Naukhra (eine Naſenkrankheit) und die Ratundha, eine Augenblendung (Nyctalopia); doch ſind die Eingebornen auch für alle Krankheiten empfänglich, welche die Europäer bei ihnen treffen, und die Pocken haben dort große Verheerungen angerichtet.

An Producten der mannichfaltigſten Art ſind dieſe Länder ſehr reich; die überwuchernde Vegetation hat die mineralogiſchen Schätze bisher noch verborgen gehalten. Von dem Diamantreviere war oben (ſ. ob. S. 352—356) die Rede. Die Hindus bekümmern ſich wenig um die Minern, die ſie erſt mühſam aus der Erde hervorholen müſſen. In dem Schuttboden des mittlern Mahanadi, um Sumbhulpur, wo die Diamanten, aber auch des mittlern Soank oder Brahmini, um Gangpur, findet ſich Goldſand[916]), der bei näherer Benutzung vielleicht reiche Ausbeute geben möchte. Um Ramghur und Hazaribagh, etwas nördlicher gegen Gaya im alten Maghada (ſ. ob. S. 221) ſind Bleiminen und Silber; weiter oſtwärts am Gehänge gegen das tiefe Bengalen, ſind neuerlich die reichen Steinkohlen-Lager[17]) entdeckt worden. Eiſenlager ſind durch das ganze Hochland, wie durch das hohe Bundel-

---

[916]) P. Breton l. c. Vol. II. p. 261. [17]) Jones Northwest Coal District along river Damoda from Jeria to below Sanampur etc. in Asiat. Research. Calcutta 1833. T. XVIII. p. 167—170.

Digitized by Google

khand (s. ob. S. 368), verbreitet. Heiße Quellen, die im centralen Dekan so selten sind (s. ob. S. 467), fand P. Breton[18]) bei Ramghur, wo sie Pimarkun heißen, und in Sirguja, Tatta Pani genannt (d. h. heißes Wasser), mit einer Temperatur die im J. 1819 bis auf 186° Fahrh. (68° 4 Reaum.) beobachtet wurde.

Das Pflanzenreich[19]) zeigt seinen größten Reichthum in den oft undurchdringlichen Wäldern des Landes, in denen 1) der Saul oder Sal (Shorea robusta, s. ob. S. 485) vor allen andern vorherrschend ist. In prachtvollster Größe und Höhe bildet er von Singbum am obern Byturny, westwärts, bis Sumbhulpur, am mittlern Mahanadi, zusammenhängende, dichte Hochwaldung, die 6 bis 8 geographische Meilen, ununterbrochen, die Länderflächen mit ihrem grünen Teppich überzieht. Wir fügen das lehrreiche Verzeichniß der übrigen Waldbäume, nach ihren dort einheimischen und systematischen Namen nach Roxburgh, wie es P. Breton gegeben, zur Vergleichung der früherbezeichneten Waldungen in Ceylon, Dekan, Dschittagong, Ava u. s. w. bei (s. ob. S. 121, 272 und Asien IV. 1. S. 252—255, 412—415, 420, 699—702, 720, 763—766, 827—894, 978—982). Von Palmen werden hier dreierlei Arten genannt: 2) eine Phoenix sylvestris (s. Asien IV. 1. 863), hier Khujur, eine 3) Phoenix dactilifera, hier Khurmu, oder Dattelpalme (wahrscheinlich Elate sylvestr., ebend. 857) und die bekannte 4) Fächerpalme (Bor. flabelliformis) hier Tar genannt (s. Asien IV. 1. 854). Der prachtvolle 5) Teakbaum (Tectonia grandis), hier Sagun, fehlt so wenig als, 6) die Banyane, Fic. indica, oder Bur, 7) der Indische Feigenbaum, Fic. religiosa, hier Pipul genannt, auch 8) der Guslar, Ficus glomerata Roxb. 9) Der Baumwollenbaum, oder Simul, Bombax heptaphyllum; 10) die Kheir, welche den Catechu giebt, Mimosa catechu, welche vorzüglich um Paslamow im Norden von Burwa, am obern Sohle einen Haupterwerb durch ihr Harz giebt, welches die dortigen Bewohner Kuth[20]) (daher Catechu der Europäer) nennen, das beste welches in Indien bereitet wird (vergl. in Asien IV. 1. S. 254, 697), 11) der Babul eine andere Mimosenart. 12) Der Umulta6

---

[18]) P. Breton Medic. Top. l. c. II. p. 237. [19]) ebend. II. p. 242—244. [20]) ebend. II. p. 244.

Digitized by Google

(Cassia fistula); 13) Tun (Cedrela tuna Roxb.); 14) Nim (Melia azadirachta); 15) Siſu (Dalbergia Sisu); 16) Rohun (Swietenia febrifuga); 17) Pilas (Butea frondosa); 18) die Caronda (Corissa carandas); 19) Champa (Michelia champaca); 20) Bel (Sida rhombifolia); 21) der Ebenholzbaum, Tenduk (Diospyros ebenum); 22) Bhillawun (Semicarpus anacardium); 23) Kuchila, die Strychnos nux vomica, welche auch Capt. Blunt[921]) in dem Berglande um Ruttunpur mit ihren Früchten und Zweigen die Bäche und Brunnen beſchatten ſahe, ohne daß ſie die Waſſer zum Trinken untauglich machte; 24) Mahwa (Bassia latifolia); 25) Kuſun (Carthamus tinctor); 26) Datura fastuosa; 27) Byur (Zizyphus jujuba); 28) Bughrendu (Jatropha curcas); 29) Konch (Abrus praecatorius, welche das Rutti-Gewicht der Juweliere giebt); 30) Riham (Ocimum pilosum); 31) Mudar (Asclepias gigantea); 32) Cheronji (Chironjea sapida); 33) Mehrere Species Euphorbien, 34) Rhododendron, 35) Dhamin, d. i. Bambusbäume, 36) Kheri, 37) Rohr und Schilfarten (Calamus rotang), Kletterpflanzen und Schlingſtauden in Baumgeſtalt, wie in den Dſchittagongwäldern u. a. m.

Das Thierreich[22]) bietet nicht weniger Mannichfaltigkeit dar als das Pflanzenreich. Raubthiere aller Art, wie Tiger, Leoparden, Panther, Cheta (eine Leopardenart ſ. ob. S. 19, 143), eine ſchwarze Leopardenart, Hyänen, Bären, Wölfe, Jackale, Füchſe, haben hier ihre wahre Domaine, und das ſchwächliche Volk weiß ſich kaum gegen ſie zu ſchützen. Von Elephanten iſt hier nicht mehr die Rede, obwol ſie weiter ſüdwärts in Oriſſa vorkommen (ſ. Aſien IV. 1. S. 919). Eine Art wilder Hunde, wird hier Ayo genannt (in Oriſſa Balia oder Sata Rohini),[23]) ob identiſch mit dem Kolſun in Malabar, oder dem wilden Hunde auf den Nila Giri (Canis primaevus ſ. Aſien IV. 1. S. 728, 923, 986) iſt uns nicht genauer bekannt, aber nach P. Bretons Angaben ſehr wahrſcheinlich. Er beſchreibt ihn als rothbraun, größer als der Jackal, mit dem Habitus des Hundes, aber mit buſchigem Schwanz, ſehr wild, raubgierig. Die Sage geht ſogar, wo es Ayo's gebe fänden ſich keine Tiger; was Breton aber für Fabel erklärt.

---

921) C. Blunt Narrative l. c. VII. p. 97. 22) P. Breton l. c. II. p. 247—260. 23) A. Stirling Acc. l. c. T. XV. p. 183.

Digitized by Google

Zuweilen, und dieß scheint uns sehr merkwürdig, zeigen sich hier, wie in Guzurate, wo erst seit kurzem eine neue Varietät (Felis Leo guzuratensis)[24]) von Capt. Semee entdeckt wurde, auch Löwen. Im Jahr 1814 ward einer von den Eingebornen in dem Gebiete von Palamow, bei dem Dorfe Kundra erlegt, und Mr. W. M. Fleming, damals eine Magistratsperson in Ramghur, erkannte ihn als einen wirklichen Löwen (Leo). Ob er nur ein bloßer Streifling war? da er auch in Südbehar nicht eben vorkommt, obwol sein Name, Shir Bubber (d. i. der Löwe) den dortigen gebildeten Landesbewohnern sehr wol bekannt ist. Auf jeden Fall scheint es die östlichste Spur von Verbreitung dieses Königs der Thiere in der alten Welt zu seyn, die je bekannt geworden ist. Er mußte vom Indus und aus den Sandwüsten von Sind sich, bis hieher, als Streifling verirrt haben, wenn er nicht in einzelnen Familien als auf dem Plateaulande von Gondwana einheimisch betrachtet werden kann, wofür uns keine andern Beweise bekannt sind. Außer diesen größern Thieren finden sich hier, wie überall in Indien, Schaaren von Affenarten ein, Eber, Hasen, Stachelschweine, Wiesel, Marderarten, Schuppenthiere, das Pangolin (hier Bajurkit, d. h. Diamantenthier wegen seiner Schuppen) u. a. m. Zu dem nutzbaren Hochwild gehören zumal zweierlei Ochsenarten, der Gaour und der wilde Büffel.

Der Gaour[25]) ist eine ganz neue Species, wie es scheint diesem Höhenlocal eigenthümlich; erst seit 1818 genauer bekannt worden, durch Major Roughsedge Gouverneur von Singbum, Sirgujah und Sumbhulpur, der ihn auf einer Jagderpedition in das Gebirg Myn Paut bei Sirguja entdeckte. Das erlegte Thier fiel erst nach 16 Kugelschüssen; es ist von außerordentlicher Größe, ein Riese unter dem Ochsengeschlecht, von sehr schöner, schlanker Gestalt und pechschwarzer Farbe. Seine Glieder sind elastisch, kurz, sehr stark, seine Schenkel und Lendenmuskel ungeheuer. Sein Kopf dem Hausstier gleich, doch die Stirn weit vorspringender, die Hörner nicht zurückgebogen, wie bei dem Büffel, sondern wie beim Englischen Ochsen, mit dicken krausen Haarbüschel dazwischen, oft verbogen durch das Wetzen

---

[24]) Proceedings of the Zoologic. Society in London 1833. 8. Vol. I. p. 140. [25]) P. Breton l. c. II. p. 247; vergl. Geoffroy St. Hilaire sur le Gaour in Mem. du Museum d'Hist. Nat. T. IX. 1822. p. 71,

Digitized by Google

an Felſen. Ungemein wild iſt der Stierblick. Das Fell hat feines, dichtes Haar, gleicht mehr dem des Seehundes, iſt dicht glatt, der Huf größer, flexibler als beim gemeinen Stier. Aus der Ferne geſehen ſcheint das Thier einen Buckel zu haben; es unterſcheidet daſſelbe nämlich von allen andern Rinderarten eine Reihe von Wirbelfortſätzen bis 6 Zoll hoch, die mit dem letzten Halswirbel anfangen, und gegen die Mitte des Leibes abnehmen. Das Thier hatte eine Höhe von 6 und eine Länge von 12 Fuß Engliſch von der Naſe zum Schwanze. Es iſt eins der wildeſten Thiere, wird nicht gezähmt, wirft im Auguſt, nährt ſich von Gras und Laub, lebt im Winter verborgen in den Wäldern, bricht nur in der heißen Jahreszeit daraus hervor, in die Thäler und Ebenen, zeigt ſich in Heerden zu 10 bis 20 und nach P. Breton bis 50 Stück, iſt immer ſcheu, flüchtig, ſchwer zu ſchießen, nie gelang es ein Junges zu zähmen. Der wilde Büffel fürchtet den ſtärkern Gaour ſo ſehr, daß er ſich nicht in deſſen Nähe aufhält, ſelbſt nicht ſeiner Gebirgsheimath, welche Myn Paut vorzugsweiſe zu ſeyn ſcheint, nahen ſoll, und der Tiger greift nicht die Alten, ſondern nur ihre Kälber an. Doch ſahe P. Breton zwiſchen ihren Heerden auch das Nilgau und das Samur, eine Art Elenn (Elk) weiden. Den Stier nennen die Eingebornen Purozah, die alte Kuh Gourier (daher wol der Name Gaour, die junge Kuh Parecah.

Der wilde Büffel[26]) (Gayal oder Gyall der Eingebornen) iſt allgemeiner verbreitet, auch in Oriſſa und Bengalen[27]), wo er denſelben Namen trägt; auch er ſoll eine noch unbeſchriebene Species ſein, iſt alſo wol von dem in Dekan verſchieden (ſ. Aſien IV. 1. S. 897). Am zahlreichſten ſind ihre Heerden um Sumbhulpur, wo ſie die Felder der Landleute gewaltig verheeren; aber auch in Ramghur, Palamow, Chota Nagpur ſind ſie allgemein bekannt. Die Arten des Rothwilds[28]), wie Samur (Elk der Briten), zwei Arten Nilgau, davon eine ſehr groß und ſchieferblau, die andre kleiner und rehfarbig beſchrieben wird (wol verſchieden von dem im Vor-Himalaya ſ. Aſien II. S. 896; eine verwandte Art in Oriſſa wird Ghoranga genannt), der gefleckte Hirſch, der Roth-

---

[26]) P. Breton l. c. II. p. 251. [27]) A. Stirling Acc. of Orissa Asiat. Res. T. XV. p. 183; Remarks on Husbandry of Bengal. Calcutta 1804. 8. [28]) P. Breton l. c. II. p. 252.

Digitized by Google

hirsch, die Kotari? mit 4 Hörnern, Antelopenarten, Mirgi (moose deer vergl. ob. S. 143) und andre, sind hier sehr häufig. Von Reptilien bemerkte P. Breton hier viele Schlangenarten. Die Boa constrictor erreicht eine Länge von 23 Fuß, doch ist sie nicht sehr häufig; alle 8 Arten der Giftschlangen, die Russel in Indien beschrieben hat, finden sich hier, und eine neunte Art noch dazu, welche Kurait heißt. Die Kutkurar ist nicht genau genug bekannt. Die Gomur ist die Cobra capella, welche durch ganz Indien geht (s. ob. S. 144); eine andre Art heißt Amaiter, oder Sia Chunder; die Katuka (Rekuda Poda b. Russel) heißt Bora in Bengal, die Sankuni ist die Boa fasciata. Die Scorpione (Bichuk) und Tausendfuß (Kunkhujurah) sind hier sehr groß, und in Menge, zumal in Sumbhulpur, aber ihr Stich ist nicht schlimmer als Hornissen oder Wespenstich. Die Tarantel hat hier mehrere Namen; Ghundeh, Rutylaw, Bud Mukra. Es giebt mehrere Arten Bienen, die einen körnigen, oder grünen, oder andre Arten Honig geben. In den Wäldern und Jungles breiten Raupen, dem Seidenwurm [29]) ähnlich, ihre Gespienste sehr häufig über die Bäume aus, zumal auf den Ausun (Terminalia alata tomentosa). Das Cocon, Koau genannt, erlangt die Größe eines Puteneys und giebt eine Art grober Seide, Tussur genannt; dieselbe wilde Seide [30]) wird auch in Orissas Wäldern gewonnen, wo Stirling sie Tessser nennt. Die daraus verfertigten Seidenzeuge heißen Susi und Mushru (vergl. Asien IV. 1. S. 437. 438). Endlich so ist noch das Lac Insect (Coccus Lacca, s. Asien Th. III. S. 328 in Asam und in Siam S. 1111) hier zu nennen, welches eine Hauptwaare im Handel für die Einwohner von dem obern Gondwana wie in Orissa, nach A. Stirling ausmacht, für welche ihnen von den Hindus von Benares Zeuge, Salz und andre Bedürfnisse zugeführt werden (s. ob. S. 490). Ob es dieselbe Art ist, die in Siam und Asam in Osten, in Maißoores Wäldern im Süden, oder in Rohilcund [31]) im Norden, welche von Buchanan und Crawford als Augenzeugen be-

---

[29]) P. Breton l. c. II. p. 258. [30]) A. Stirling Acc. l. c. XV. p. 182. [31]) Fr. Buchanan Statistic. Account of Rungpore District in Asiat. Journ. Vol. XIX. 1825. p. 50; desselben Journey in Mysore Vol. I. p .170, 187, 343, 391. III. p. 383.

ſchrieben wurden, wiſſen wir nicht nachzuweiſen. P. Breton [32]) ſagt, in Gondwana ſeyen es zweierlei Arten, davon die eine den reichlichſten Farbſtoff liefere, der auch zur Färbung eingeſammelt werde. Die Lacmaterie ſey harzig, und das Inſect, das ſie liefere, werde vorzüglich auf den Zweigen des Pilas-Baumes (Butea frondosa) geſucht. Das Lac giebt ein treffliches Subſtitut für die Cochenille, mit weniger hellprangender Farbe, iſt aber dauerhafter.

Von den Ortſchaften [33]) dieſes nördlichen und mittlern Stromgebietes iſt uns zur Zeit noch ſehr wenig bekannt, auch ſind ſie zu unbedeutend durch Population, oder Cultur, um größere Aufmerkſamkeit zu verdienen. Nur von den Reſidenzen verſchiedener Häuptlinge in Gondwana, die ſich Rajas tituliren und früher mehr oder weniger Unabhängigkeit von Mongoliſchen Herrſchern behaupteten, ſpäter meiſt den Mahratten tributair wurden, gegenwärtig aber abhängig ſind von Berar, Nagpur in Weſt, oder von den ſie in Oſt und Süd umgrenzenden Briten, in Bengalen und Oriſſa, wurde die Lage in den Karten verzeichnet, nebſt den Routen, die zu ihnen führen. Von einigen war ſchon oben die Rede, wie von den weſtlichen Mirzapur, Ruttunpur, Ryepur, Corair, Buſtar. Von der Rajareſidenz Sumbhulpur, im Alluvialboden am mittlern Mahanadi war bei Gelegenheit des Diamantenreviers die Rede (ſ. ob. S. 353). Es liegt unter 21° 8′ N.Br., 83° 37′ O.L. v. Gr., ſchon in einer tiefen Einſenkung des Plateaulandes von Gondwana; nach Voyſeys Angabe [34]) nur noch 385 F. P. (410 F. Engl.) üb. d. Meere. Näheres iſt uns, außer dem oben ſchon Angegebenen, nichts darüber bekannt. Nördlich davon liegen Juſhpur, womit der wilde Bergdiſtrict von Chota Nagpur gegen Oſt ſich auszubreiten beginnt; dann Odaypur (Udayapura), und das öfter genannte Sirgujah, deſſen Territorium noch zu drei Viertheile bewaldet blieb. Südlich, abwärts am Mahanadi liegt Sohnepur [35], wo jener den Strom des Tel Nadi, der aus dem Weſten von Byragur und Buſtar gegen Oſt kommt, aufnimmt; vom Orte ſelbſt iſt nichts Genaueres bekannt. Nicht fern von ihm abwärts am Mahanadi

---

[32]) P. Breton l. c. II. p. 260. [33]) W. Hamilton Descr. II. p. 17—30. [34]) P. Breton l. c. II. 234. [35]) A. Stirling Acc. of Orissa l. c. T. XV. p. 185, 203.

Digitized by Google

liegt Boad und Ramgur, denen im Süden die wilden Bergvölker der Kands wohnen (s. unten).

4. Die Gonds, oder Goands, die Aboriginer und ihre Verbreitung durch Gondwarra. Die Gonds von Omercuntuk, von Pertabghur, die kannibalischen Bhinderwar; die Goands vom Indravuty; die Bustar-Gonds. Die Kands, die Koles, die Sur. Die Pulindas, Barbaras, Savaras (Sabarrae).

1) Uebersicht.

Mit dem Quellande des Tapti, Wurda, Bain-Ganga, im wilden Berglande des Nordens von Nagpur, um die Bergfesten Gawilghur und Elichpur auf den Mahadeo-Bergen, den nordwestlichen Bhils und den südwestlichen Culies benachbart, lernten wir (s. ob. S. 428) die westlichsten Sitze der wilden Bergvölker der Gonds (Goands) kennen, die von da bis zu den Gränzbergen von Allahabad, Behar, Bengalen und Orissa, und auf der ganzen Ostseite des Godavery-Stromes, südwärts bis zur Küstenkette der nördlichen Cirkars, ostwärts, von da, bis über das Kuttak-delta des Mahanadi in die Gränzgegend Balasore's, zum Hugli des Ganges Deltas, sich ausbreiten. In diesem weiten Umfange hat das Land von ihren sehr vielfach vertheilten Tribus den Namen Gondwana, oder Gondwarra erhalten [36]) (wegen beständiger Verwechselung der liquiden Laute in den dortigen Sprachen [37]), wo z. B. auch der Name der Bewohner von Orissa, der Ooria, oder Uria, stets in Odiah und Wodiah übergeht.). Selbst noch die äußerste, westlichste wilde isolirte Berggruppe auf dem Norduser des Nerbuda, zwischen Hindia gelegen und den Bergpässen nach Indore, wo noch ein Tribus wilder Bergbewohner sitzt, der die Gondsprache spricht [38]), wird das Land Gondwana bei den Eingebornen genannt. In diesem ganzen ethnographischen Gebiete ist der Stamm der Gonds zwar nicht

---

[36]) J. Malcolm Memoir of Central India including Malwa, London 1832. 8. Vol. I. 3. Edit. p. 30. [37]) A. Stirling Acc. of Orissa l. c. T. XV. p. 206. [38]) J. Malcolm Memoir l. c. I. p. 13. Not.



Digitized by Google

ausſchließlich, aber doch in allen Gebirgslandſchaften der vorherrſchende Theil der Population geblieben, zwiſchen welche in die cultivirteren Ebenen, in die Stromthäler und an die Küſtengeſtade des bengaliſchen Meeres, auch andere, den gangetiſchen Hindus verwandtere Populationen eindrangen, die unter ihren Rajahs, wie in den meiſten der ſchon angeführten, ſogenannten Reſidenzen, unabhängig unter einander, doch ſtets, mehr oder weniger, des allgemeinen Feindes der Bergvölker, ſich zu erwehren hatten. Dieß iſt ihre Stellung zu dieſen Gonds (Goands), die unter den verſchiedenſten Namen, auf allen Seiten, gegen ſie im Aufſtande, ſtets zu Ueberfällen, Plünderungen und allen Arten von Fehden geneigt ſind; dieß der Zuſtand dieſer rohern Völkerſchaften gegen die cultivirteren ihrer Umgebungen, auch ſeit den älteſten Zeiten der Hiſtorien. Hier iſt der Urſitz jener wilden Völker des Waldlandes, von denen ſchon Cteſias, Oneſicritus, Megaſthenes die Fabeln [939]) mittheilen, die ſie unſtreitig aus den Puranas der Hindus ſelbſt kennen lernten (ſ. Aſien IV. 1. S. 519), die in ſo viele andre Erzählungen von den indiſchen Anthropophagen und Wundermenſchen übergingen, bis ein J. de Marignola [40]) und andere verſtändigere Reiſende, als Augenzeugen in jenen Gegenden (1340), das Daſeyn derſelben zu beſtreiten anfingen, und ſinnreiche Erklärungen über das wahre Verſtändniß jener Fabeln, ihren Berichten über die Mirabilia mundi einwebten. Bis jetzt iſt es noch ſchwierig dieſe verſchiedenen Völkerverzweigungen der Gondſtämme und ihrer Nachbarn mit gehöriger Schärfe von einander zu ſondern, oder unter ſich naturgemäß, zu gruppiren, da weder dortige Völker noch Sprachen in dem ganzen Umfange ihrer Verbreitung ſtudirt ſind, und die vielen Lücken der Landeskenntniß auch noch manche Lücke der Völkerkenntniß nothwendig mit ſich führten. Indeß hat die freundliche Stellung der Briten zu ihnen, durch Beſiegung der frühern feindlichen Oberherren ihres Landes, der Mahratten, und durch die darauf erfolgte Mediatiſirung einheimiſcher Rajahs

---

***) Ctesiae Cnidii quae supersunt ed. A. Lion. Götting 8. 1823. Indica 11. p. 178. 22. p. 192 etc. Strabonis Geogr. Lib. XV. cap. I. §. 57. India ed. Tzschucke T. VI. p. 116 etc.

40) J. de Marignolis de Florentia Chronicon in G. Dobner Monum. hist. Boemiae. Pragae 1768. 4. T. II. p. 112—115.

Digitized by Google

manches Verständniß mehr über sie eröffnet, als dies früher der Fall war.

Alles vereinigt sich, diese Bergvölker der Gonds für die Aboriginer ihrer Plateaulandschaft, vielleicht eines noch grössern Theiles von Dekan anzusehen, die völlig von den hellfarbigeren Hindus, mit den Sanskritsprachen und dem Polytheistischen Götterſystem Brahma's, verschieden, jener dunkelfarbigen negerartigen Urbevölkerung Indiens, der Aethiopischen, angehören, wie sie die Herodoteische Zeit schilderte und die Gegenwart sie in ihren zerstreuten Trümmerresten noch überall nachzuweisen im Stande ist (s. Asien IV. 1. S. 446). Aus der frühern Periode ist kein historischer Aufschluß über sie zu gewinnen, da ihr Land stets unbesucht blieb, weil es unzugänglich war, und die Gonds nur als Raubhorden bei den Ueberfällen in die Nachbarstaaten bekannt wurden. So führt sie Abul Fazl [41]), zu Kaisers Akbars Zeit, bei solchen Gelegenheiten in Berar, Gondwana, und am Südarme des Tapti-Flusses, dem Purna, namentlich auf. So lernen wir aus eines Sultan Mahmud von Malwa's Kriegszügen gegen sie (s. Asien IV. 1. S. 580 Mitte des XV Jahrh.; er stirbt 1462) ihre Sinnesart und damit unstreitig die Ursache kennen, warum ihr Land so lange Zeit unzugänglich blieb.

Auf seinem Streifzuge [42]) durch das wilde Bergland führte der Gond Wegweiser sein Heer absichtlich irre, so, daß es durch Wassermangel, heiße Winde, Ueberfälle in den Bergschluchten an 6000 seiner Truppen verlor. Der Gond-Häuptling, dafür zum Tode verurtheilt, rühmte sich seines Sieges, daß er durch seine Führung schon 12,000 von des Sultans Leuten unter die Erde gebracht. Sein Tod werde ihnen nicht ersprießlich seyn, da er statt seiner, drei Söhne hinterlasse, und er selbst bald wieder in einem der Nachkommen von diesen gegen sie auftreten werde. Daraus, bemerkt Ferishta, der die Gonds nicht für Hindus hielt, könne man schließen, daß sie doch wie diese an die Transmigration glaubten; ihre Lebenssorge sey gering, da sie durch gute Thaten bald wieder aufzuerstehen meynten. Diese Ansicht, der Verschiedenheit der Gonds von den Hindus, bei einem so genauen Forscher ihrer Geschichten

[41]) Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin. Lond. 1800. Vol. II. p. 52—58. [42]) Ferishta History of the Rise of the Mahomedan Power in India. ed J. Briggs. Lond. 1829. Vol. II. p. 474. Not.

Digitized by Google

wie Ferishta, iſt ſehr merkwürdig und wird durch ſeinen Bearbeiter J. Briggs beſtätigt, der ſich auf die genaueſten Forſchungen des Mr. Richard Jenkins über dieſen Gegenſtand beruft, die aber zur Zeit der Welt noch nicht öffentlich bekannt gemacht zu ſeyn ſcheinen.

2) Die Gonds in Omercuntuk, die Pertabghur-Gonds; geringer Einfluß der Civiliſation. Die kannibaliſchen Bhinderwar.

Einen Hauptſitz der Gonds finden wir in dem ſchwerzugänglichen Plateau von Omercuntuk und dem ſüdlich von da, bis zu den Circarketten fortſtreichenden, die Godavery- und Mahanadi-Syſteme ſcheidenden, wilden Gebirgszügen, die von C. Blunt [943]) zwiſchen Konkair bis Wyragur überſtiegen werden mußten. Da hauſen, wie wir aus deſſen Berichte wiſſen, die wildeſten Gonds von Pertabghur, (die Reſidenz ihres Raja liegt unter 21° N.Br., nur weniges nördlich von Wyragur), welche das ganze Land, mit ihren Raubzügen und auch die Pilgerfahrten nach Omercuntuk (ſ. ob. S. 493) gefahrvoll machen. Wir brauchen nicht zu wiederholen, was wir durch Capt. Blunt auf ſeiner Route durch die Gebiete der Gonds erfuhren (ſ. ob. S. 494, 496 ꝛc.). In den neuen Kriegen der Briten (1818) gegen die Pindarries und Mahratten wurde großer Vortheil von der Rebellion vieler Bergtribus dieſer Gonds gewonnen, welche die Päſſe der Nagpur Territorien gegen Oſt beſetzt hielten. Sie wurden zu Paaren getrieben, und den Briten unterworfen. So, zwei Hauptpäſſe, die an 60 Coß, d. i. 18 Geogr. Meilen in Oſt von Nagpur in Berar, auf dem Wege nach Sumbhulpur liegen: Burafumber (Budah Sumba), und Bhurpyli, 17 Coß über 4 Meilen nördlich von jenem. Noch iſt ihre Lage nicht genauer verzeichnet; doch konnten ſie, denen Sumbhulpur auf dem Wege oſtwärts nach Bengalen vorliegt, leicht die directe Communication der Briten aus Calcutta nach Nagpur in Berar unterbrechen. Die dortigen Gonds, ſagt W. Hamilton [44]) ſtehen in ihren Wildniſſen nur wenig über den Beſtien, die ſie überall umgeben. Von ihren Beſiegern ſind ſie überall

---

[43]) C. Blunt Narrative l. c. VII. p. 99. [44]) W. Hamilton Descr. II. p. 6—7.

Digitized by Google

in die höher gelegenen schwerzugänglichen Bergregionen zurückgedrängt, von denen sie zur Herbstzeit in die Ebene zum Plündern herabzusteigen pflegen. Seit 30 Jahren, erfuhr schon Capt. Blunt[45]) vom Mahratten Chef, habe ihr wachsender Appetit nach Zucker und Salz, welche ihnen die Banjaras zuführen, ihre Civilisation mehr als alles andre befördert. Die Seeluft soll ihnen eben so schädlich seyn, wie andern Bewohnern Indiens ihre bösen Fieberlüfte. Hier haben mehrere Hinduproselytenmacher bei ihnen einigen Eingang gefunden, doch haben sie auch ihre unreinen Sitten beibehalten; so enthalten sie sich keineswegs des Fleischessens von Ochsen, Kühen und Kälbern. Einer der Gond Rajas von Deoghur von Omercuntuk soll, durch Aurengzeb, nach Delhi geführt und daselbst Mohamedaner geworden, nach seiner Rückkehr auch unter seinen Landsleuten einige Bekehrungen zum Islam bewirkt haben. Dieß ist die einzige Notiz dieser Art von den nördlichen Gonds. Andre sind in ihrer völligen Rohheit bis heute zurückgeblieben.

Lieutenant Prendergast hat, in Bengal. Annals. 1831[46]), von seinem Besuche an den Nerbuda-Quellen auf Omercuntuk (im J. 1820) ein paar Bemerkungen über die Kannibalischen Stämme der dortigen Gonds, die er Bhinderwar nennt, mitgetheilt. Sie leben in zerstreuten Hütten zu 8 bis 10 beisammen und sind bei den dortigen Bauern nur durch Einhandeln von Lebensmitteln bekannt. Sie essen Menschenfleisch, aber nie von andern, als nur von ihrem eigenen Stamme, von eigener Familie, und auch das nur unter besondern Umständen. Liegt einer der ihrigen sehr krank darnieder, so schneiden sie ihm, in der Meinung, daß er doch nicht wieder gesund werde, die Kehle ab, und die versammelte Familie verschmauset ihn; eben so wird der vor Alter schwache von einem sogenannten Khilalkhor abgeschlachtet. Sie halten dies für kein Verbrechen, sondern für eine Wohlthat für die Familie, und für ein der Kali wohlgefälliges Werk. Es war unmöglich beim Hinabsteigen von Omercuntuk durch ihr Gebiet Nahrungsmittel bei ihnen zu erhalten, auch kein Kuppa (?) zum Oel für die Leuchte (Mushal); das Oel, das zur Fackel in der Nacht durch den Wald gegen die Raubbestien hatte dienen sollen, war von einem Gond ausge-

---

[45]) Blunt Narrat. l. c. VII. p. 142. [46]) Asiat. Journ. 1831. Vol. V. p. 161—162.

Digitized by Google

ſoffen, der als Wegweiſer durch die ſehr wilden und rauhen Gebirge diente. In den zugänglichſten Theilen des Waldes legen ſie von Bambusrohren und Erde Ciſternen an, um in der Regenzeit Waſſer zu ſammeln. Fehlt ihnen, wie dieß im Sommer nicht ſelten geſchieht, das Waſſer in einer Gegend, ſo wandern ſie mit ihren Hütten weiter. Roher Reis iſt ihre Hauptnahrung, auch Schlangen aller Art, Geflügel, Affen, Eber, Rinder und alles was ſie von Wild ergreifen können.

### 3) Die Gonds im Gränzgebirg gegen Circar Vizagapatam; die wilden Gonds von Buſtar.

Im Süden des oben genannten Wyragur gelang es Capt. Blunt ſeiner widerholten Anſtrengungen ungeachtet nicht, durch die wilden, ſüdlichern Gebirge der Gonds nach Buſtar und den Circars, direct, vorzudringen. Schon einmal hatte er dieß im Süd-Oſt von Konkair vergeblich verſucht (ſ. ob. S. 499). Auch das zweite mal wurde ihm dieſes, ſüdwärts von Wyragur und Chinnur, auf der Oſtſeite des Godavery, gegen den Inderovty- oder Indrawuty-Fluß hin (ſ. ob. S. 500) vereitelt.

Wyragur muß gegen N.O. und Süd von den wildeſten Gonds-Horden umgeben ſeyn. Südwärts von Chinnur (ſ. ob. S. 431) liegt, vom Oſtufer des Godavery das wildeſte Gondsgebirge[947]) nur wenig Meilen fern, nur etwa zwei Breitengrade nördlich entfernt von Ellore, in dem auf allen Karten leer gelaſſenen Fleck, in N.W. von Vizagapatam zwiſchen Mútacota und Buddrachellum (ſ. ob. S. 352) am Godavery und Buſtar im Oſten, wo Bhopalputtum als der Hauptſitz eines mächtigen Gond-Raja genannt wird. Um direct von da gegen Vizagapatam, in 5 bis 6 Tagemärſchen zum Compagnie-Territorium vorzudringen, nahm C. Blunt vom Wurda ſeinen Weg (27. April) über einen Seitenfluß, der dort auch Bain Ganga genannt wird, zum Dorf Dewilmurry[48]), das an ſeinem Oſtufer liegt, mit etwa 50 Hütten von Gonds bewohnt, aber damals unter einem Mahratten-Chef ſtehend. Wo man Gonds begegnete entflohen ſie in den Wald; nur ein paar der dortigen Einwohner brachten auf Muſelmán-

---

[947]) C. Blunt Narrative l. c. VII. p. 127. [48]) ebend. p. 129—130.

Digitized by Google

nisch ihren Salam-Gruß. Nach einem Marsch von drei kleinen Meilen, von Dewilmurry gegen das Waldgebirg, traf man im Thale Rajaram Gonds, die betrunken waren, und in dem nächsten Gebirg ganz nackt gehende Gonds, Männer wie Weiber, die zu den rohesten gehören sollen. Der Gonds-Chef von Dewilmurry sagte, das er sie selbst in Schrecken setze, wenn er sich in seinem weißen Mußlinkleide unter ihnen zeige. Auf ihren Bergen fließe der Indrawuty, und dahinter breite sich das Gebiet des Bustar-Raja von Bhopalputtum aus. Der folgende Tagemarsch (29. April) führte über Charrah, nur durch außerordentlich wildes Gebirg, aus dem alle Gonds entflohen waren; aber am nächsten Tage (30. April) wurde das Ufer des Indrawuty erreicht, an dem aber die versammelten wilden Gonds mit Speeren den Uebergang wehrten. Blunt hatte gehofft noch an diesem Tage bis Bhopalputtum vorzudringen. Vergeblich, er mußte zurückbleiben, in der Nähe des Dorfs Cowlapur campiren, wo er zwei Attacken von einer Schaar von etwa 300 Gonds, deren einige auch mit Feuergewehr bewaffnet waren, abzuhalten hatte. Er sahe sich also genöthigt, da keine Erlaubniß von Bhopalputtum zum weiter Gehen einlief, umzukehren nach Dewilmurry und von dort den großen Umweg durch das Nizam-Territorium am Godavery hinab nach Ellore zu nehmen. Der Mahrattenhäuptling, Raja Loll Shah in Dewilmurry wünschte ihm Glück zu seiner Umkehr. Das dortige Bergland, sagte er [49]), sey zu unwegsam, die Gonds zu barbarisch und wild, um mit dem Leben davon zu kommen; nur die Banjarras mit ihren Lastochsen können etwa glücklich hindurchgehen. Beide Geschlechter gingen ganz nackt, lebten nur als Wilde von ihren Waldproducten. Selbst die in seinem Gebiete durch die Mahrattas etwas Gebändigten, nährten sich nur während 3 Monathen im Jahr von Korn, die übrigen 9 Monath von Wurzeln und Waldfrüchten. Jenseit Bhopalputtum könne man gar kein Korn mehr erhalten, keine Wegweiser, und sey bis zu den Circars täglich ihren Attacken ausgesetzt. Nur in der Nähe der Mahratten hätten die Gonds sich Feuerwaffen verschafft, weiterhin seyen sie nur mit Bogen und Pfeil bewaffnet. Der Raja Loll Shah hatte unter seinen Truppen ein Corps von 500 Gond Solda-

[49]) C. Blunt l. c. VII. p. 139—141.

ten, alle ſehr ſtark und tüchtig, nicht geringer im Körperſchlag als die Seapoys, die Capt. Blunt begleiteten; aber ſie waren alle ganz ſchwarz von Farbe. Der Mahratten-Chef gab ihnen das Zeugniß ſie ſeyen beſſere Krieger als die Rajputen.

### 4) Die Gonds zwiſchen Godavery und Indrawuty, in den Teakholz-Waldſchlägen.

Das Lichten der großen Teakholz-Wälder, welche den größten Landesreichthum an dieſer Oſtſeite des Godavery ausmachen (ſ. Aſien IV. 1. S. 809 und oben S. 468), und durch die von Mahadeopur (unter 19° N.Br., in S.O. von Chinnur), am Einfluß des Wurda zu ihm, abwärts, ſeit der britiſchen Beſitznahme, daſelbſt angelegten, großen Waldſchläge (Teak cutting Concern) [950]), werden die erſten Schritte zur Civiliſation der dortigen Gonds bahnen, wie dies auf ähnliche Weiſe einſt mit den Indianern der Urwälder Nordamerikas der Fall war, ſeitdem dieſe ihre frühern undurchdringlichen Aſyle aufgeben mußten.

Einer der Vorſteher dieſer Anlagen ging, nach einem dreimonathlichen Aufenthalt von Mahadeopur über den Wurda Ghat, zur Oſtſeite des Stromes hinüber, zum Ort Aſuruli von etwa 50 Hütten, der einer der größten im dortigen Gondwana, aber doch nur ein jammervoller Platz iſt, in deſſen elenden Hütten die ärmſten Menſchen mit ihrem Vieh beiſammen hocken. Von da beſuchte er den nächſten Ort, Ramaji gurum (wahrſcheinlich Rajaram bei C. Blunt ſ. ob. S. 521), in dem er 3 Monath unter einer Sommerhütte zubringen mußte, weil er zu einem der großen Teak-Waldſchläge gehörte, deſſen Aufſicht ihm daſelbſt anvertraut war. Auf dieſem Poſten gelang es ihm manche Nachrichten über die dortigen Gonds zwiſchen Godavery und Indrawuty einzuſammeln und die lückenhaften Angaben C. Blunts, von dieſer Seite, zu vervollſtändigen, oder die bisherigen Ausſagen der Banjarras, der Ochſentreiber, der einzigen Fremdlinge, die ihr Land durchziehen, zu berichtigen. Ihre Sprache iſt hier dem Telinga, und Mahratta, als den Nachbardialecten, in keiner Art verwandt, aber auch die Oriſſa (Oorixa) Sprache ſcheint gar

---

***) On Gondwana in Asiatic. Observer of Calcutta, abridged in Asiatic. Journal. 1825. Vol. XX. p. 18—22.

Digitized by Google

keine Wurzel der Gondsprache zu haben. Eben so verschieden sind ihre Sitten und Lebensweise von den drei Nachbarvölkern, und ihre Religion hat gar nichts gemein, weder mit den Hindu innerhalb des Ganges, noch mit den Buddhisten, und noch weniger mit den dortigen Mohammedanern. Sie haben keine Art von Idolen, keine Tempel, Pagoden oder sonst Orte der Verehrung; sie haben keinen Castenunterschied, kennen die Abhängigkeit von Brahmanen nicht, und sind unter einander gleich. Sie hängen keinem Propheten, keinem Muni, Yogi, Guru wie andre (s. Asien IV. 1. S. 941 ꝛc.), oder sonstigem Stifter eines Ceremoniels bei ihnen an, und blieben also, ringsumgeben von polytheistischen Götzendienern und Moslems, wenigstens frei von ihren beiderseitigen Verkehrtheiten und Menschensatzungen. Ihr gefahrvolles Clima, die Undurchdringlichkeit ihrer Wildnisse hielten die Proselytenmacher wie die Bigotten von ihrer Bekehrung zurück, welche sonst fast alle Wälder Indiens durchdrungen haben. Kaum bemerkte man hier, bei ihnen, die Idee von einem obersten Wesen, oder von einem Zustande nach dem Tode; sichtbare Dinge beteten sie nicht an. Aber dem Echo, einem Wasserfalle, dunklen Schattenhainen bezeugen sie großen Respect, als Wohnsitzen von Dämonen und Geistern, deren Wohlwollen zu gewinnen sie jedesmal beim Vorübergehen, Opfer bringen, Geflügel, Ziegen oder dergl. Solcher Aberglauben übt großen Einfluß auf sie aus. Sie werden in keinem Boote stromaufschiffen, und wenn man sie todschlagen wollte, ohne erst vorher dem Herrn des Wassers einen Vogel, oder etwas anders, geopfert zu haben. Für die Lehren des Evangeliums, die bisher noch nicht zu ihnen vorgedrungen, meint der Beobachter, möchten sie sehr empfänglich seyn.

Dem physischen Schlage [51]) nach sind sie ungemein verschieden von ihren Nachbarn. Sie haben eine breite Brust, lange Schenkel, breite Stirn, kleine, röthliche, tiefliegende Augen, dicke, negerartige Lippen, schmutzige schwarze Zähne; im allgemeinen langes, dickes, starkes, schwarzes, doch zuweilen auch rothes und wolliges Haar. Hie und da weiße Gesichter scheinen nur Folge einer Ausschlagskrankheit (Leprosity) zu seyn, sonst ist ihre Farbe dem Schwarzen nahe, aber in verschiedenen Schattirungen. Hienach scheinen die Gonds am nächsten den Be-

[51]) Asiat. Journ. l. c. XX. p. 19.

wohnern der Andaman-Inſeln, und den Auſtralnegern zu ſtehen. Sie gehören noch zu den ganz rohen Völkern; vor Ankunft der Europäer war ihnen der Gebrauch des Geldes gänzlich unbekannt; ſeit kurzem lernen ſie den Werth des Silbers zwar kennen, doch verwerfen ſie noch die Rupien, die ihren Glanz verloren haben, und vom Golde beſitzen ſie noch gar keine Kenntniß. Jeder Gond floh ehedem bei dem Anblick eines Europäers in die dichteſte Wildniß mit Abſcheu vor ihm zurück. Dieſe Scheu iſt überwunden, ſeit der Einrichtung des Waldſchlags in Gondwana; ſie laſſen ſich ſelbſt dabei als Arbeiter anſtellen, fällen Holz und führen die Flooße den Fluß hinab in gewiſſe Fernen. Doch nähern ſie ſich dem Europäer auch heute nur noch mit Angſt und Furcht, wie vor einem übernatürlichen Weſen, und ſehen ihn und ſeine Arbeiten nur mit einigem Stutzen an. Vor dem Schlage des Teakholzes in dieſen Wäldern gingen die hieſigen Gonds ganz nackt; jetzt ſind viele von ihnen ſchon bekleidet, und die, welche in der Nähe des Waldſchlages wohnen, fangen ſchon an die Telingaſprache zu ſprechen, unter ſich aber behalten ſie ihre eigne bey.

Ihre Lebensweiſe iſt ganz wilder Art; 3 bis 4 Monath im Jahre ernähren ſie ſich von dem Anbau einiger Felder, auf denen ſie geringe Kornarten, wie Kungri und Juari (Holcus sorghum) ausſäen und ernten. Sie fällen die Bäume und düngen mit ihrer Aſche das Feld auf 3 bis 4 Jahr (die Cotucadu-Methode des Waldbrandes, wie im Süden, ſ. Aſien IV. 1. S. 933.), ohne andre Bearbeitung des Bodens. Verſagt er nach einigen Jahren den Ertrag, ſo ziehen ſie zu einer andern Erdſtelle, die ſie auf gleiche Art aufbrauchen. Weil dadurch ihre Ortſchaften ſich ſtets von Ort zu Ort, wie die Waldanſiedlungen Braſiliens, verrücken, ſo werden die Reiſenden nicht ſelten dadurch irre geführt, weil die Ortſchaften doch dieſelben Namen beibehalten, wie ſie auch anders zu liegen kommen. Einzelne feſtſtehende Dörfer [952]) machen jedoch davon eine Ausnahme, deren Umgebungen nämlich fruchtbar genug ſind, um immerfort hinreichende Nahrung zu geben. Dieſe ſind dann wol zehnfach ſtärker bevölkert als jene; ſolcher Art ſind jene ſchon oben genannten: Aſuruli und Ramajigurun (Rajaram). Außer dieſen werden auch noch angeführt, Desli, Yu-

952) Asiat. Journ. l. c. XX. p. 20.

lumpilli, Chara (wol Charrah bei C. Blunt s. ob. S. 521), Udrunga, Punmulla, Rakapilli, Bhopalputtum, deren Lage uns indeß meist noch unbekannt ist; nur der letztere, der bedeutendste von allen, und der Sitz eines Raja, ist uns auch schon in Capt. Blunts Berichte nachgewiesen. In dieser Orten sind die Wohnungen schon erträglich, die Bewohner haben die Telingasprache angenommen, und führen ein mehr häusliches Leben, als ihre wandernden Nachbarn. In diesen Dörfern sind Kornmagazine, darin jeder sein Korn in Körben auf einer gedielten Flur niedersetzt, die etwa 5—6 Fuß hoch vom Boden steht und mit Heu bedeckt wird. Die Wohlhabenderen besitzen auch große Rindviehheerden; jedem ihrer Hirten übergeben sie 100 Büffel und Kühe zur Huth. Aller Sorge ungeachtet wird deren Zahl gar oft durch die große Menge der Tiger verringert. Ihre Waffen sind lange Beile oder Aexte, mit denen sie die Tiger oft muthig verfolgen. Jede Kuh trägt in ihren Heerden ein Stück Bambusstiel mit einem Eisen, oder einen Stein am Halse, statt einer Glocke, um am Geklapper ihren Grasungsort aus der Ferne zu hören. Bei dem Ueberfalle eines Tigers stellen sich die Büffel zwar selbst sogleich zur Gegenwehr, doch wenn sie stürzen oder fliehen, oder unvorhergesehen überfallen werden, trägt jedesmal der Tiger seine Beute davon.

Die Wanderhorden unter den Gonds haben keine Heerden; sie sind zu arm und nähren sich kümmerlich, während 8 Monaten im Jahre meist nur von Wurzelwerk. Sie werden von verschiedenen Häuptlingen beherrscht, die sich Rajas [53]) nennen, wie die von Bhopalputtum, Bhimbaba, Kischunbaba, Singareddi, Kobbaraj, Hurpheraj u. a. m., denen wieder untergeordnete Häuptlinge zugehören; die meisten jedoch leben von Raub und Plündern; es sind kleine Despoten. Die Einwohner in den festen Dörfern zahlen wenig Abgaben, die Wanderhorden gar nichts, müssen aber mit zu Felde ziehen. Die geringern Häuptlinge erkennen jene als ihre Oberen an, und zahlen ihnen einen kleinen Tribut; auch die Rajas sind wieder tributair an den Bustar Raja, den Vasallen des Bhosla von Nagpur u. a. m.

Da diesen Gonds alle Schrift und Geschichte fehlt, so ist auch die nähere Entstehung dieser Vasallenschaft unbekannt.

---

[53]) ebend. p. 21.

Digitized by Google

Ihr Loos ist übrigens sehr jammervoll; denn jedem Ueberfalle der kleinsten Häuptlinge sind sie stets ausgesetzt, die mit Aexten und selbst mit 200 bis 300 Musketen bewaffnet sich gegenseitig befehden, und den Besiegten ihr Korn, ihre Heerden rauben, ihren einzigen Reichthum. Nur selten gelingt es ihnen diese vor solchen Ueberfällen in die dichtesten Waldasyle zu verbergen. Ihre einheimische Hauptwaffe ist die Axt, mit der sie sich die Waldwege bahnen, mit der sie die Wurzeln, die ihnen zur Nahrung dienen, ausgraben, und die ihnen zugleich Schutz- und Trutz-Waffe ist. Mit Bogen und Pfeil sind sie treffliche Schützen, und verfehlen selten ihr Ziel; damit erlegen sie ihr Wildpret zur Speise. Nur da, wo sie mit ihren cultivirteren Nachbarn in einiger Verbindung stehen, haben sie den Gebrauch von Speeren und Musketen angenommen.

5) Die Pulinda in den Gränzgebirgen von Orissa; die Koles, Kands und Sur (Pulindas, Barbaras, Savaras, Sabarrae b. Ptolemaeus).

Von den barbarischen Bewohnern Gondwanas auf dessen südlichen Gränzbergen gegen Orissa, von dem Territorium des Bustar Raja an den nördlichen Circars (s. ob. S. 476) ostwärts, längs der Nordgränze von Orissa, bis Bengalen, giebt A. Stirling, von Kuttak aus, einige Nachrichten. Dort werden sie nicht mehr Gonds genannt, sondern Kole, Kand und Sur. Es sind die wilden Stämme der Bergvölker, welche im Sanskrit Pulinda heißen. Diese, bemerkt A. Stirling[956]), seyen gleichbedeutend mit den Metschas und den Bawari, d. i. Barbaren (s. Asien IV. 1. S. 495 u. 447), die von den Hindus selbst nicht mehr als zu ihrem Geschlechte gehörig anerkannt werden. Bei ihnen ist keine Spur von Hindureligionssysteme, daher sie auch gar nicht zu den Hindus gerechnet werden, die man sich ohne Brahmathum schon gar nicht denken kann. Manus Gesetz führt in einer merkwürdigen Stelle schon von der Kriegercaste (den Kschatrivas) an, daß sie durch Unterlassung ihres heiligen Ritus, und dadurch, daß sie keine Brahmanen unter sich sahen, allmälig herabgesunken seyen zu den niedrigsten Casten, die es dann aufzählt. Viel verachteter und nur zur Hälfte Menschen, vielleicht kaum dies, sind daher dem

956) A. Stirling Account of Orissa l. c. T. XV. p. 198, 202—207.

Digitized by Google

Hindu solche Völker, die niemals die Brahmanen kannten; wie die barbarischen Pulinda, diese wilden Bergvölker. Diesen Namen finden wir schon in Harivansa[55]), wo die dreierlei merkwürdigen Völkernamen der Savaras, Barbaras, Pulindas nebeneinander, in einer Hymne an Arya (d. i. Durga) genannt werden, der sie Opfer bringen sollen: die Pulindas, streifende Bergbewohner, die eine unverständliche Sprache reden, die Barbaras, eine niedrige Caste, die fern von den Menschen leben, und die Savaras, ein rohes Volk Indischer Berge, das sich mit Pfauenfedern schmücke, darin wol die Saharraes bei Ptolemäus, die in dem Diamantlande genannt werden, unverkennbar sind, und von neuem die guten Quellen beweisen, welche Ptolemäus bei seiner merkwürdigen Arbeit zu Gebote standen (s. ob. S. 344).

Wenigstens die beiden zuerst genannten Abtheilungen dieser Pulindas, nämlich die Koles und Kands, von denen diese im Süden des Mahanadi gegen die Circars und Orissas Gränze wohnen, jene aber im Nordosten des Mahanadi am obern Bramini-Fluß und in dessen mehr östlichem Bergreviere gegen Bengalen hin, versichert A. Stirling, sind entschieden gänzlich verschieden von den Hindustämmen des ebenen Orissa, in physischem Schlage, in Gesichtszügen, in Sprache, Sitte und Brauch, wie in Religion. Ihre Vorfahren muß man als die Aborigisner dieses Landes vor der Ankunft der vom Norden eingewanderten brahmanischen Colonien ansehen, welche das übrige Hindustan im Besitz haben. Doch besteht darüber dort keine Tradition oder Sage. A. Stirling sieht die drei genannten Völkerschaften nur für Verzweigungen eines und desselben Stammes in den verschiedenen Gebirgsprovinzen des Landes an.

Die Kands. Den Namen von diesen (Coands, nicht Goand, s. ob. S. 476) lernte schon C. Blunt[56]) als streifende Raubhorden am Godavery-Ufer kennen. Sie finden sich in allen Gebirgsstaaten im Süden des Mahanadi-Stromes, in sehr großer Anzahl, und machen die Hauptpopulation des Berglandes im Süden von Boad und Ramgur bis Gumsur (s. ob. S. 477) aus. Ihren Bergdistrict zwischen Daspalla (?), Boad und Gumsur, der ausschließlich von ihnen bewohnt wird, nen-

---

[55]) Harivansa, ed. Paris trad. franc. par M. A. Langlois, sec. Livrais. p. 265. Lect. 58. [56]) Blunt Narrative l. c. VII. p. 152.

Digitized by Google

nen ſie Kandra. Stirling[957]) vermuthet, daß vorzüglich von dieſen ſehr wilden Kands alle jene weiten, noch unerforſchten Berg- und Wald-Wildniſſe nordweſtwärts von Ganjam und Vizagapatam bis zum Godavery hin bewohnt werden, und daß ſie, Blunts Bemerkung ungeachtet, doch nur ſehr wenig von ihren Nachbarn, den Gonds, verſchieden ſeyn möchten, da jene Unterſcheidung nur von einem Mahratten-Chef ausging, den ſehr unweſentliche Differenzen zu der Behauptung bringen konnten, daß ſie ein von jenen verſchiedener Tribus ſeyen. Er meinte nur, ſeine Gonds, die ſich auch den Mahratta-Heeren hätten incorporiren laſſen, wären von größerem Schlage und ſeyen doch zu guten Unterthanen geworden, dieſe Kands (Coands) aber, ſeyen klein von Geſtalt, und ſo wild, daß jeder Verſuch ſie zu civiliſiren vergeblich ſey. Leider iſt jedoch auch Stirling nicht genauer über ſie unterrichtet.

Die Koles beſtehen aus 30 Tribus. Sie bewohnen das Bergland im Nordoſten des Mahanadi-Syſtemes, auf der Gränze zwiſchen Behar im N., Bengal im O. und Oriſſa im S. Ihr Aboriginerſitz ſoll Kolant-Des, das Land der Koles heißen; es liegt auf der Oſtſeite des Brahmini-Fluſſes um die Quellen des Byturny und Salundy, zwiſchen Moharbanj (d. i. das Waldgebirge, Moharbunge auf Arrowsm. Map), Singbum (ſ. ob. S. 504, oder Sinhbum), Jynt, Bonye, Keonjher (Kondojurry oder Conjeur auf Arrowsm. Map, am Norduſer des mittlern Byturny, unter 21° 30′ N.Br.; auf Parburry und Allen Map 1822 iſt es weiter nordwärts in das Bergland ſelbſt verlegt, unter 22° N.Br., und danach auch in C. F. Weilands ſehr brauchbarer Karte, Weimar 1827, eingetragen), und Dalbhum, deſſen Lage uns unbekannt blieb, aber ſeit vielen Jahren ſind ſie im Beſitz des Berglandes von Chota-Nagpur (d. h. Klein Nagpur, ſ. ob. S. 503), um Jospur (wol Joſchpur oder Juſchpur, ſ. ob. S. 514), Tymar und Patcura (?), zumal aber um Singbum. Gegen das Waldgebirge (Moharbanj) hin, haben ſie ſich immer weiter und weiter, gewaltſam ausgebreitet. Einige ihrer Tribus ſind auch im Rücken der Nila Giri, in Weſt bei Balaſore, alſo dem Geſtade nicht unfern, angeſiedelt. Es ſind höchſt unruhige, beſchwerliche Nachbarn für die dortigen civiliſirteren Bewohner von Oriſſa

[957]) A. Stirling l. c. p. 203.

Digitized by Google

und Bengalen. Sie sind athletisch, von Kraft und Gestalt, ganz schwarz, häßlich, im höchsten Grade roh, unwissend. Doch sollen sie den Anbau des Bodens verstehen, sehr nette Holzhütten bauen, treffliche Bogenschützen seyn, und gute Bogen und Pfeile haben. Ihre Hauptwaffe, Tangi, jene Art, die allen Gonds, wie einst den Saxonen des baltischen Nordens und Central-Asiens, eigenthümlich ist (s. ob. S. 526), wissen sie mit ungemeiner Geschicklichkeit zu gebrauchen. Keine Spur vom Indischen Religionssystem, oder kein Theil von diesem Götzencultus, ist bei ihnen bemerkt worden. Vier Dinge sind es, die bei ihnen einer besondern Verehrung genießen: der Reis (Paddy, s. ob. S. 114), das Oel aus dem Senfsaamen, der Hund und der Baum Sahajna (Hyperanthera morunga). In allen ihren Contracten wird ein Blatt des letzteren mit dem Gegenstand des Verkaufs in Verbindung gebracht, eingeflochten, und zum Zeichen der Sanction des abgeschlossenen Vertrages reiben sie sich gegenseitig mit Oel ein. Ihr Friedensschluß ist eine wahre Stipulation; sie brechen einen Kornhalm (stipula) zwischen den beiden Parteien, und diese Ceremonie macht den Anfang und den Beschluß der Verhandlung. Sie berauschen sich gern, genießen alle Fleischspeisen, zumal Schweinefleisch, auch verschiedene Kornarten, haben eigne Sirdars und Häuptlinge, zahlen aber auch den Zemindaren, in deren Gebieten sie hausen, öfter einen Tribut.

Die Sur oder Sour (Saur)[58]) wohnen zwischen jenen beiden Völker-Tribus in Orissas Bergen, in den Jungles von Khurda und Banpur (Khurdagur und Bankygur der Karten), welche das Bergland zwischen dem Chilka-See und dem Nordwesten von Jaggernaut bis zum Durchbruche des Mahanadi in die Küstenebene von Kuttak einnehmen, und eben so noch in den Gebirgen, welche von dem Norduser desselben Stromes sich tiefer ins Land, wol zum Brahmini hinüber, ziehen. Sie sind eine unkriegerische Race, die friedlich lebt, aber ohne darum humanisirter zu seyn, da sie mit derselben Gleichgültigkeit einem Menschen, wie jeder Bestie, das Leben nehmen, auf Befehl ihres Häuptlings, oder auch für die kleinste Belohnung, die ihnen geboten wird. Daher wurden sie in der Insurrection von Khurda als Mörder gebraucht, die unendliches Blut vergossen, und ohne

---

[58]) A. Stirling l. c. p. 204.



Digitized by Google

alle Reue ihr Mordhandwerk vollbrachten. Sonſt bedienen ſich die dortigen Zemindare und Bauern dieſes armſeligen Geſchlechtes als Knechte die Jungles zu ſäubern, Holz zu leſen, Obſt und allerlei Waldproducte zuſammenzubringen.

Von den andern Bewohnern des Landes unterſcheiden ſie ſich nur durch ihre kleinere Statur, durch ein geringeres Anſehn in allem, und durch die glänzend ſchwarze Hautfarbe. Auch ſie tragen, wie jene Gondſtämme, ſtets ihre Art als Waffe. Ihre Sprache wird noch von Niemand als den Ihrigen verſtanden; der Oriſſa Sprache iſt ſie nur wenig zu vergleichen. Sie ſollen rohe, obſcöne Geſtalten verehren, die man als Mahadeo und Devi zu erklären pflegt; doch geſchieht dies nur von den Hindus, deren unreine Imagination in Riſſen der Baumſtämme, Steinblöcken, Felsſpalten, bei ihnen Spuren von dem roheſten Lingamdienſte erblicken will. Einige ſind in kleinen Weilern angeſiedelt, die ſie Sour Saïs nennen; andere ſind Wandervolk geblieben, das jährlich Waldſtellen rodet, Holzhütten aus Laubzweigen errichtet, einige geringe Kornarten, wie Hirſe ausſäet, aber ſonſt auch Wurzeln, alles Fleiſch, und was ihnen eßbares vorkommt, zur Nahrung verwendet. Aus den Blüthen von Madhuka (Bassia latifolia) und Keora (Pandanus odoratissimus) brauen ſie ihr berauſchendes Getränk, dem ſie ſehr ergeben ſind. Statt des Reis genießen ſie den Saamen von Bambus, eine ſehr erhitzende, unverdauliche Speiſe, auch wilde Yams, Arum und anderes Wurzelwerk, wilde Mangoes, den Saamen der Baubinia racemosa und allerhand Früchte, die ſie auf die großen, rippigen Blätter der Ravya (einer Species Dillenia) als Tiſchdecke ausbreiten.

## Erläuterung 2.

### Das Deltaland des Mahanadi-Syſtemes, Kuttak und die Küſtenlandſchaft Oriſſa mit Jaggarnaut und Balaſore. Die Geſchichte Oriſſas.

#### Ueberſicht.

Der Maha Nadi, d. i. der Große Strom, nachdem er bei Sonepur den Tel Nadi aufgenommen, und an Boad und Ramgur (ſ. ob. S. 515) vorüber, durch wenig bekannte

Wildnisse des Berglandes, an 45 geogr. Meilen Weges, geströmt ist, tritt, oberhalb der antiken Capitale des alten Orissa Reiches, bei Kuttak (Katak, d. h. im Sanskrit Residenz)[959]), in die offene Niederung, oder in die fruchtbare Ebene ein, in das sogenannte Mogulbandi[60]), mit welchem durch seine vielfachen Stromspaltungen auch sogleich das Deltaland des Mahanadi beginnt, welches von der vorgelagerten, noch niedrigern, mehr sumpfigen Waldzone des Küstenstriches gegen den Ocean begränzt wird. Drei Hauptarme bewässern den Deltaboden von Kuttak: 1) der Südarm, Cajori genannt, der sich direct gegen Süd wendet und gegen den Chilka-See hin, bei Puri, oder dem Tempel von Jaggernaut vorüber, seine Wasser zum Meere wälzt. 2) Der Nordarm, der Berupa, zum untern Brahminifluß und der 3te Hauptarm, der Chittertola. In unzählige Arme untergeordneter Art getheilt, und mit dem untern Laufe des Brahmini in ein reiches Wassernetz verflochten, das bis zu Bengalens Südküste hinüberreicht, ergießt sich der Hauptcanal des Mahanadi direct gegen Ost, bei False point Palmyras zum Ocean, nachdem er aus weiter Ferne wenigstens seinen Lauf von 100 geogr. Meilen vollendet hat. Durch seine Ueberschwemmungen und den Schlammabsatz befruchtet er das ganze Deltaland. Zu den untergeordneten Nebenarmen gehören zwei westliche, die in den Chilka-See fließen; ein östlicher Seitenarm des Cajori, der von bedeutender Größe sich vielfach verzweigt, viel serpentirt, und wieder als großer Arm vereinigt unter dem Namen Deb Nadi, 8 geogr. Meilen im Norden von der schwarzen Pagode (Black Pagoda) zum Meere ergießt. Der jährliche Schlammabsatz von allen diesen ist sehr bedeutend. Der Cajori z. B. schwoll im Jahre 1817 bei heftigen Regengüssen in einer Nacht um 18 Fuß über seinen gewöhnlichen Wasserstand empor; solche Ueberschwemmungen, die hier nicht selten eintreten, können nur durch große Kunstdämme (Bunds, 40 bis 60 Fuß breit, über 16 Fuß hoch) unschädlich gemacht werden für Ackerland und Städteanlagen. Dieser Wasserbau bringt dem Gouvernement die bedeutendsten Auslagen. Außer diesen Hauptströmen fließen unzählige Küstenströme dem Mahanadi zur

---

***) A. Stirling geogr. historic. and statistic. Account of Orissa proper or Cuttak in Asiat. Res. T. XV. p. 189. **) ebend. p. 168, 185—186.



Digitized by Google

Seite, zum Meere, aber nur in der Regenzeit, den übrigen Theil des Jahres liegen ſie trocken und erreichen die Küſte gar nicht.

Zu beiden Seiten des Mahanadi-Deltas von Kuttak iſt das Küſtenland, vom Chilka-See in S.W. über den Brahmini, Byturny und Salundy hinaus, bis zum untern Subanrekha, bei Midnapore und Jellaſore (ſ. ob. S. 504), im Nordoſten, unter dem Namen Oriſſas bekannt; ein Küſtenſtrich voll Waldungen, Berge, fruchtbarer Thäler und weiter Alluvialplainen[961]) am Meeresufer hin, ohne alle Felsbildung, mit einer fruchtbaren Schlammdecke oder eiſenhaltigen Thonlagern überzogen, in denen außer gewiſſen Kalkſteinconcretionen, die er mit dem Konkarboden (ſ. ob. S. 282) gemein hat, kein Steinchen vorkommt.

In dreierlei[62]) natürliche Zonen zerfällt dieſer Küſtenſtrich: 1) in das Bergland gegen das Innere, 2) in den ſumpfigen Waldſtrich der Küſtenzone, der ſich nur von der Black Pagoda bis zum Subanrekha, etwa in einer mittlern Breite von 2 bis 8 Stunden ausdehnt, da ſüdwärts von dieſer Pagode, um Jaggernaut bis zum Chilka-See, mehr nackter Sanddünenboden folgt. 3) Zwiſchen dieſen beiden Regionen, den Bergen und dem Waldſaume am Meere, liegt das Mogulbandi, oder die offene Fruchtebene, die etwa 2 bis 3 geogr. Meilen mittlere Breite hat, nirgends über 10 Meilen Breite ſich ausdehnt. Dieſer Landſtrich, der eigentliche Culturboden, auch Khaliſeh genannt, iſt es, der die Revenüen abwirft, und auch einſt die Groß-Moghule als Oberherren von Oriſſa bereicherte, wie gegenwärtig die Briten. Jene beiden wilderen Landſtriche blieben den einheimiſchen Polygars und Zemindars von den Rajas von Oriſſa, als ihren Lehnsträgern, überlaſſen und werden daher noch heute bei den Eingebornen mit dem Namen des öſtlichen und weſtlichen Rajwara oder Zemindara belegt. Der Tribut dieſer beiden Regionen bringt heut zu Tage, den Briten, 120,411 Sicca Rupien ein; der Ertrag des Mogulbandi allein aber 1,264,370 Sicca Rupien.

---

*61) A. Stirling Account l. c. XV. p. 167.
*2) ebend. p. 168.

Digitized by Google

## 1. Das Bergland im Innern[93]); das obere Rajwara.

Aus unbekannter Ferne begränzen die Bergzüge das fruchtbare Mogulbandi im Norden, nur wenige ihrer Berggruppen dringen hie und da bis zum Meere vor. Ihr allgemeiner Parallelism von West nach Ost nöthigt den Mahanadi ebenfalls ihr inneres Längenthal in derselben Direction zu durchziehen, wo sie noch wie im Berglande der Sur bis dicht an das Kuttak-Delta herantreten (s. ob. S. 529). Im Norden des Brahmini-Deltas, unter 21° 10′ N.Br., wendet sich der Küstenzug gegen Nordost, verbindet sich den Nordketten, die aus Singbum und Keonjher, durch Moharbanj oder das Waldgebirge (s. ob. S. 528) dem Meere nähern, und engt gegen Balasore die Küstenebene zusammen, durch die äußerste vorspringende Berggruppe der Nelligrin (d. i. Nila Giri, Neilgherry, blaue Berge), die unter diesem Namen, der sich in den verschiedensten Umwandlungen der Indischen Dialecte (s. ob. S. 339, Asien IV. 1. S. 951 u. a. O.) durch ganz Indien wiederholt, von allen Schiffern, die vom Ganges kommen, als Landmarke bekannt ist. Ein anderer auslaufender Bergzug dringt im Süden, zwischen dem Chilka-See und Ganjam (s. ob. S. 477), zur Meeresküste vor, eine niedere Kette, die aber von da westwärts sich über Gumsur dem großen Kettenzuge anschließt, der im Süden von Sonepur vorüber in das innere Gondwarra von Bustar eindringt (s. ob. S. 499), und sich an die Berge um den obern Indrawuty und Godavery, immer westwärts ziehend, anreiht. Zwischen dieser Südkette und jener Nordkette des Berglandes von Orissa, oder zwischen Gumsur, Sonepur, Singbum und Midnapur ist das Bergland zwischen 16 Khetri, oder Khandait Zemindaren, das ist kleinen Berghäuptlingen parcellirt, welche das britische Gouvernement gegenwärtig, als tributaire Rajas, unter denen viele andere stehen, anerkennt; und am Fuß dieser Bergketten dehnt sich noch ein zugehöriger Strich des bergigen Vorlandes aus, in welchem 12 dergleichen andere Berghäuptlinge ihr Gebiet haben, die zwar auch Lehnsträger, jedoch dem britischen Gesetz unterworfen und unter dem Moghulischen Titel

---

[93]) ebend. p. 176—184.

der Killah (Burgherrn, von Caſtell, Bergfeſte, daher auch Killahdar) einregiſtrirt ſind.

Dieſe Bergzüge der Küſtenketten, welche aus den Plainen von Ganjam über Kuttak bis zum Brahmini-Delta hin erblickt werden, ſind von keiner ausgezeichneten Höhe; die meiſten nur 300 bis 1200 Fuß über der Ebene erhaben, die höchſten nicht über 2000 Fuß; im Innern ſteigen ſie bedeutender auf. Sie verzweigen ſich vielfach, man kann ſie keineswegs zuſammenhangende Bergjoche nennen, ſie ſind vielfach durchſchnitten von Einſenkungen, gegliedert. Die vorderen liegen in irregulair zerſtreuten Gruppen, mit welligen oder zackigen Gipfeln, die von Thälern in allen Winkeln durchſchnitten ſind, bald iſolirte Kegel, bald ſcharfkantige, bis zu ihren Baſen getrennte, lange Berge, die aber überall vom Fuße bis zu den Gipfeln bebuſcht und bewaldet ſind. Ihre Hauptfarbe iſt roth; ſie ſind wie geſchichtet, öfter ſchiefrig, beſtehen aus Granit. Schon zu Vizagapatam in den Circars bis Ganjam herrſchen Granitberge vor, nebſt Syenit und Gneuß, die hie und da von Laterites bedeckt werden, ſehr analog dem Berglande in Süd-Dekan (ſ. ob. S. 269 bis 271). Der Granit von Vizagapatam[964]) nimmt ein neues, ſeltſames Anſehn an, da er kleinkörnig iſt und ſtark gemengt mit amorphen Granaten, in rundlichen Maſſen; dieſelbe Geſteinsart geht in die Berge von Kuttak über, wo das feinkörnige Geſtein ſogar eine Aehnlichkeit mit Sandſtein erhält und mit einer Menge unausgebildeter Granaten durchſäet iſt, wie mit Steatitgängen durchzogen. Dieſelbe Gebirgsart ſoll tief in Dekan fortſetzen. Nach dem Granit tritt derſelbe Eiſenthon, Laterites, den wir ſchon aus dem Süden Dekans (ſ. ob. S. 5) kennen, auch in Lagern von großer Mächtigkeit am Fuß der Granitkette auf, und breitet ſich 2 bis 5 geogr. Meilen Weges aus, doch nie in den Bergen, immer nur im flachen Vorboden; darin unzählige amygdaloide Höhlen mit gelbem Mergel oder eingelagertem Eiſenkies, mit vollkommenen Uebergängen in das Granitgebirge, ſo daß unbeſtimmt bleibt, welches die ältere und die jüngere Bildung ſey. Häufig bilden die beiderſeitigen Trümmer wieder ein neues Conglomerat. In den Bergdiſtricten im

964) Jam. Calder General Observations on the Geology of India Asiat. Res Vol. XVIII. 1833. und Phys. Cl. I. p. 11; Jameson Geology in Murray Account of Brit. India. Edinb. 1832. Vol. III. p. 334.

Digitized by Google

Norden des Brahmini, um Keonjher, den Nelligrin (Nila-Giri) und im Moharbanj, geht dieser halbverwitterte Granit in weiße Granit- und Gneuß-Felsen über, reich an Glimmer und Hornblende, in Gebirgsarten, die den Bestandtheilen der Himalaya-Ketten sehr ähnlich seyn sollen. An vielen Stellen sind diese granitischen Bildungen von Trapp-Gängen[65]) durchsetzt, die größtentheils aus Grünstein, dem Basalt und Hornblendegestein sehr nahe verwandt bestehen.

Außerdem findet sich hier noch Talkschiefer, Glimmerschiefer, Chlorit, Serpentin, als Begleiter jener Granite und Topfstein, der unter dem Namen Rugni (wie in Maissoore der Sila, Bildstein, s. ob. S. 279) zu Idolen, Tempelsculpturen, Gefäßen und feinern Arbeiten der Bewohner von Orissa verwendet wird. In den Nelligrin-(Nila Giri) Bergen, bei Balasore, wird auch Korund (wie in Ceylon und Koromandel, s. ob. S. 111, 313) gefunden, der hier Sila Dhar (d. h. zum Schleifen der Instrumente dienlich) genannt wird. Eisen in Menge als rother Eisenocher, und Bohnenerz ist verbreitet, und wird auch geschmolzen und verarbeitet, zwischen den Brahmini und Byturni Flüssen in Dhenkanal, Angol und im Moharbanj, d. i. dem Waldgebirge am Salundy-Fluß. Kalkstein findet sich hier nur in den isolirten Concretionen des Konkarbodens. Der Goldsand, den die Flüsse führen sollen, mag wol nur eine Folge der Herabschwemmung aus den innern Mahanadyebenen seyn (s. ob. S. 342).

Der Anbau des Bodens in diesem Berglande ist nicht allgemein und sehr verschieden; doch ist Reis die Hauptcultur, und an den neugerodeten Waldstellen ist es vorzüglich Juari (Holc. sorgh.), Bajera (Panic. spicatum) und Mandia oder Ragi (Eleusine coracana), die am besten gedeihen. Indigo und Mohn (Poppy) zu Opium wird nur wenig gezogen. Die Wälder[66]) machen auch hier, wie im Innern Gondwarras, den größten Reichthum des Landes aus. Die Waldbewohner sind größtentheils nur Eisenschmelzer, Holzfäller, Kohlenbrenner, Zimmerleute von Flooßen und Booten, Holzflößer u. dgl. Das vorzüglichste Zimmerholz giebt der 1) Sal (Shorea robusta, s. ob. S. 509), der in den tiefen, grandiosen Wäldern der Berglandschaft, zwischen Mahanadi und Salundy an der Gränze

[65]) A. Stirling l. c. T. XV. p. 179. [66]) ebend. p. 180—183.

Digitized by Google

Bengalens, die größte Höhe erreichen ſoll. 2) Die Teakwälder rücken nicht ſo dicht zur Küſte heran, und bleiben im Innern des Landes jenſeit des Mahanadi und Tel Nadi Thales bei Sonepur zurück, von wo ſie ſich bis zum Indrawuty hinüber zu ziehen ſcheinen (ſ. ob. S. 520 und Aſien IV. 1. S. 809). Nur in Despalla ſtehen einzelne Teakbäume der Küſte genäherter. Außer den allgemeinen Begleitern Indiſcher Wälder, wie: 3) Pipul (Fic. religiosa), 4) Bur oder Banyane (Fic. indica). 5) Bambusarten, die zu den trefflichſten Palankinen dienen, und 6) Tamarinden, kommen hier auch: 7) die Siſu (Dalbergia sisu), 8) Piyaſal (Buchanania latifolia) und 9) Gambar (Gmelinia arborea), als Waldbäume vor. Außer dieſen nennt noch A. Stirling als ſehr häufig: 10) Aſin (Pentaptera tomentosa); 11) Geringa (eine Species von Pterospermum); 12) Lodh (Query, Phyllanthus longifolius?) und 13) Patali (Bignonia suaveolens, daher der Name Palibothras, ſ. Aſien IV. 1. S. 508). Dieſe geben die vielen Holzwaaren, deren Verkauf zu Kuttak auf dem Bazar ein Haupterwerb der Bewohner der Waldgebirge iſt. Zu den Waldbäumen gehören hier auch die Orange und die Mango, welche letztere (vergl. Aſien IV. 1. S. 893) hier wild wächſt, und als eine beſondere Gunſtverleihung der Deotas angeſehen wird. Im Allgemeinen zeigen die Bäume in dem verwitterten Boden, der die Granitberge nur ſparſam bedeckt, ſelten eine größere Höhe, oder einen reicheren Luxus ihrer vegetativen Entwicklung; dagegen finden ſich in dem Waldgebüſch und den Jungles der Vorberge, eine Menge von officinellen und brauchbaren Früchten und Gewächſen, von denen die Einwohner häufig Anwendung machen. A. Stirling führt folgende namentlich auf: 1) Harira und 2) Bahara (Terminalia chebula und belerica); 3) Mayanphal (Vangueria spinosa); 4) die Kuchila (Strychnos nux vomica), wie im höhern Gondwarra (ſ. ob. S. 510); eben ſo 5) die Amaltas (Cassia fistula, ſ. Aſien IV. 1. S. 823). Ferner: 6) Aonla (Phyllanthum emblica); 7) Kayar (Mimosa khadira, wahrſcheinlich die Kheir, welche in Gondwana das Catechu giebt, ſ. ob. S. 509); 8) Chirunija sapida; 9) Sapindus saponaria; 10) Spondias mangifera; 11) Bhila (Semecarpus anacardium); 12) Karanj (Galedupa arborea) u. a. m. Unter den Schlinggewächſen dieſer Waldungen iſt zumal eine gigantiſche, kletternde Bauhinia (ob racemosa Wallich.?), bei den Einwoh-

nern 13) Slahri genannt, sehr characteristisch, deren Blätter zum Dachdecken, die Ranken zu Stricken dienen, deren Frucht mit 4 bis 5 mandelartigen Kernen ein Lieblingsessen der Landeseinwohner ist. Auch gehören die Farbhölzer in den Bergwäldern hierher, zumal: 14) Bacam oder Sappan (Caesalpinia sappan, s. ob. S. 122); und 15) Aal oder Achu (Morinda citrifolia). Alle diese Gewächse liefern mannichfaltige Waldproducte (Bankar), die unter dieser Rubrik in den Handel kommen, wozu z. B. auch Dhuna, d. i. Pech, gehört, Lack, Tessar, wilde Seide (s. ob. S. 513) u. s. w.

Diese Waldflora ist außerdem noch unendlich reich an kleineren Gewächsen, die kein Botaniker untersucht hat, von welcher aber die Einwohner, nach A. Stirling, durchaus vollständige Benennungen und gute Kenntnisse besitzen. Die Schilfwaldung des Calamus rotang ist überall vorherrschend, und bildet, gleich den Gramineen, als Heerdenpflanze, den Mittelpunct der vegetabilen Ansiedlung in Massen, um den sich das Heer der untergeordneten Vegetationen sporadisch ansetzt. In der Regenzeit der heißen Monate zeigen sich hier die blüthenreichen Gebüsche der Capparis trifoliata, Barun der Einwohner, die prachtvollen Scharlachblüthen der Palas (Butea frondosa), die zur Färberei dienen, dazwischen massenweis die wilden Prachtblumen der Gloriosa superba, und viele andere, der schönste Schmuck der Landschaft. In der kühleren Jahreszeit sind es wieder andere glänzende Erscheinungen, wenn die brillanten Blumen der Parasiten die Bäume umschlingen, wie Loranthus bicolor, mit ihren gelben und scharlachrothen Blüthen, welche das Laubgrün zudecken, oder die Kletterpflanze Combretum decandrum, die schon in weiter Ferne durch ihre weißen hangenden Blüthenmassen erkennbar ist, mit denen sie ganze Waldungen überrankt und überwuchert. Viele Monandristen, Gramineen, Zwiebelarten schmücken den Rasenteppich; Wasserlilien von allen Farben und die prachtvolle Lotos (Nelumbium speciosum) die Teiche, Lagunen und Versumpfungen, in dichtgedrängter Menge. Die Fauna dieses Berglandes ist durch sein Wild aller Art dem des Innern von Gondwana sehr nahe verwandt; dieselben Thiere, wie dort, werden auch hier aufgezählt (s. ob. S. 510); doch kommen noch wilde Elephantenheerden hinzu, von denen schon früher die Rede war (s. Asien IV. 1. S. 919), und der Nashornvogel

Digitized by Google

zeigt ſich hier wieder, wie auf den Maißoore Höhen (ſ. ob. S. 280), mit ſeinem phantaſtiſchen, bis 6 Zoll hohen Schnabelhorn, in ſehr großen Heerden, zumal auf den Höhen von Khurda im Lande der Sur, immer wild und laut ſchreiend, gleich der Elſter; hier wird er Dhaneſa genannt, oder Kuchilafreſſer, weil die Kuchila (Strychnos nux vomica) ſeine Lieblingsnahrung iſt.

### 2. Die Sumpfwaldung des Küſtenſtriches[967]); das untere Rajwara.

Dieſe hat ganz den Character der bengaliſchen Sunderbunds, doch ohne die grandioſe Form der dortigen Hochwaldung. Es ſind hier nur dichte Jungles, Buſchwaldung, in den zahlloſen Mündungen der Flußarme wimmelt es von Alligatoren. Die Ausdünſtung dieſer Zone giebt ihr eine für die menſchliche Organiſation ſehr ſchädliche Atmoſphäre. Schlammufer, Moraſtboden, Riedgräſer, Unterholz, zumal der Indiſchen Tamarix, Jhao (Tamarix indica), dazwiſchen verkrüppelte Zwergpalmen, Hintal (Phoenix paludosa), machen die Zugänge beſchwerlich, unmöglich. Wo nur Sandboden ſich vorfindet, wie im Süden von Black Pagoda, da breitet ſich ein dichtes Netzgeflecht der kriechenden Convolvulus Arten (Kyſaritala der Einwohner) über denſelben mit ihren zweilappigen, ſucculenten Blättern aus, welche die eine Hälfte des Jahres mit hellrothen Blüthen bedeckt ſind. Die Höhen derſelben Sandberge ſind gekrönt mit Asclepias gigantea, holzigen Dorngewächſen, dem ſtarren, dornigen Graſe Goru Kanta und andern. Die Dickichte der dornigen Bambuswaldungen machen das Reiſen in den meiſten der Abtheilungen dieſer Küſtenzone, wie in Kujang, Herispur und andern, unmöglich; dazwiſchen erheben ſich als höchſte Zimmerholzbäume die Sundari (Heritiera litoralis, oder eine Sterculia Art).! Zu den Gefahren der Leoparden, Tiger, wilden Büffel und gefräßigen Alligatoren, die hier hauſen, kommt noch das verpeſtete Clima, die furchtbaren Fieber, die Sul (eine gefährliche Dyſſenterie), die Elephantiaſis und viele andere Uebel in deren Gefolge.

Ein Hauptgewinn dieſer Zone iſt die Fabrication des ſchönſten Salzes in Indien, das aber nicht Eigenthum der vielen, kleinen Rajas iſt, unter welche dieſe Küſtenſtrecke vertheilt

---

967) A. Stirling Account l. c. XV, p. 164—171.

blieb, sondern ein Monopol der ostindischen Compagie, welche daraus eine jährliche Revenüe von 18 Laks Rupien, oder 180,000 Thaler zieht. Das Seewasser wird in die Khalaris, d. i. die Bassins, geleitet, mit dem salzigen Erdboden umher gesättigt, in großen irdenen Pfannen gesotten, in Haufen gelegt, mit Arundo karka zugedeckt, und dann durch die Agenten der Compagnie verladen, ein Salz von der schönsten Weiße und Reinheit.

Reisbau ist nur hie und da, aber mit reichlichem Ertrag. Auch die Meeresfische geben reichen Fang; man rechnet an 61 eßbare Fischarten. Die Europäer rühmen am meisten: 1) Sole oder Banspatti; 2) den Tapsiya, Mangofisch; 3) den Phirki, Pomfret; 4) den Gojkarma, Weißfisch; 5) den Hilsa, Sandfisch; 6) den Kharanga oder Mullet, eine Art Makrele; 7) den Sal oder Salia. Noch sind sie nicht näher bestimmt. Außer diesen werden hier treffliche Schildkröten, Austern, Krabben und andere Seeproducte von vorzüglicher Güte und in Menge gefangen, zumal in der Nähe von False-Point-Palmyra, womit die Bazare von Balasore, Kurtak, Jaggernaut verproviantirt werden. Vom October bis Februar ist die große Fischerei und der Ueberfluß, der mit der großen Fluth von Ost herantreibt, macht einen wichtigen Handelsartikel für das Binnenland aus.

### 3. Die Culturebene, Mogulbandi[68]).

Dieser Boden ist keineswegs besonders fruchtbar, dennoch producirt er durch Irrigation und Anbau viel Getreide und Producte mancherlei Art. Auf dem rechten Ufer des Mahanadi ist dieses Land mehr sandig, leichter Boden, auf dem linken Ufer nordwärts gegen die Berge ist er thoniger, oft weiß, und mit Kalkconcretionen (Konkar, hier aber Gengti genannt) durchzogen, nordwärts bis Midnapore an der Gränze von Bengalen. Manche Ebenen dieses fast überall magern Bodens sind mitunter der Cultur auch ganz unfähig, und dann mit niederm Gestripp überwachsen, mit Corunda oder dem Bena-Grase. Reis ist hier Hauptproduct, Hauptnahrung; im Norden des Byturny-Flusses gegen Bengalen hin die einzige Nahrung; sein Korn ist aber noch schlechter als der Reis von Bengal und Behar (vergl. ob. S. 115); die Haupternte ist Mitte November

---

[68]) ebend. p. 171—175.

Digitized by Google

bis Januar. Zwiſchen dieſen Reisfeldern finden ſich, in den nördlichen Pergunnahs, auch Anpflanzungen von Zuckerrohr, Taback, Palma Chriſti, in den ſüdlichern von Hirſe, geringern Kornarten und Oelpflanzen. Die zweite Hauptcultur iſt Arend, d. i. Palma Chriſti (Rhicinus communis). Der Anbau von Mohn zu Opium, wie von Maulbeerbäumen zur Seidenzucht, und von Indigo zur Färberei iſt in Oriſſa noch unbekannt. Der Betelpfeffer (Piper betel, ſ. Aſien IV. 1. S. 875) zum Genuß der Areka, iſt bis jetzt nur in einigen Gärten der Brahmanen bei der Jaggernaut Pagode angepflanzt. Die Kokospalme und Supari, d. i. Areka-Palme (ſ. Aſien IV. 1. S. 858) iſt auch nur in Brahmanendörfern angepflanzt; die Fächerpalme (Borassus flabelliformis), hier zur Benutzung des Palmweins (ſ. Aſien IV. 1. S. 856), wie Phoenix sylvestris, hier Khajur genannt (ob dieſelbe? wie Aſien IV. 1. S. 863), allgemein. Die Landſchaft Kuttak war beſonders von jeher berühmt, durch ihre duftenden Keora oder Ketaka (Pandanus odoratissimus), die überall wild wachſen, geſellſchaftlich mit Euphorbien und Mimoſen; ausgezeichnet durch ihre prachtvollen Banyanen, durch ihre Bananen Gärten um die Dorfſchaften, und merkwürdig durch die ſchattigen Mangohaine, die am Kansbans-Fluſſe bei Balaſore (ſ. ob. S. 504) ganz wild wachſen (ſ. Aſien IV. 1. S. 893). An Gemüſe, Obſtarten und Blumen iſt im übrigen dieſer Boden Oriſſas nicht beſonders ausgezeichnet, theils wegen ſeiner Magerkeit, theils aber auch wegen der Armuth und Unwiſſenheit der Agricultoren. Nur in den Tempelumgebungen und den Brahmanendörfern zeigt ſich, bei mehr Wohlſtand, auch beſſerer Anbau; da tritt auch der höhere Schmuck der Gewächſe und der Blumen in den Anpflanzungen auf, wie die Nagaceſera (Mesua ferrea), die Mulſari (Mimusops elengi), die Jonesia asoca, die Ochna squarrosa u. a.; die Sultanchampa (Calophyllum indicum), die Jarul (Lagerstroemia flos reginae) und eine prachtvolle Ixora zwiſchen den Kokos- und Arekaplantagen, um welche die Reben von Betel, Turmeric, Ingwer (Amomum zingiber, Aſien IV. 1. S. 825) u. a. ſich emporwinden.

Die Fauna dieſer Culturebene iſt auf wenig Thiere eingeſchränkt; die Domaine des Wildes iſt mehr über die beiden andern Zonen ausgebreitet, weil die Civiliſation überall das Jagdwild zurückdrängt, und das Heerdenleben der Hausthiere iſt

Digitize Google

hier wegen der schlechten Racen in Schaafen, Ziegen, Rindern unbedeutend. Die Race der Büffel giebt gute Milch, dient aber nicht zu Lastthieren.

4. Gewerbe und Ortschaften: Kuttak die Residenz; Balasore die Hafenstadt; Puri Jaggernaut die Tempelstadt; die Küstenstation als Sanatarium.

Das Gewerbe in diesem Lande ist außer der Agricultur nur gering, nur grobe Webereien werden hier gefertigt. Der Handel ist im Ganzen unbedeutend; Hauptexporten sind Reis und Vieh nach Calcutta, Salz in mehrere Theile Hindostans. Einfuhrartikel machen von Bengal alle städtischen Bedürfnisse aus, so wie von andern Küstengegenden, zumal von den Malediven, Kokos, Kauris, Korallen, getrocknete Fische.

Unter den Ansiedlungen[969]) in Orissa verdienen nur drei Ortschaften den Namen von Städten: die beiden Hafenstädte, Balasore und Jaggernaut, und die Capitale an der Deltaspitze, Kuttak oder Kattak; alle andern sind nur Dörfer zu nennen, selbst Jajpur am untern Brahmini-Fluß, obwol eine antike Stadt in Trümmern und ein Landesheiligthum, ist gegenwärtig doch nur ein Dorf. Solche größere Dorfschaften (Kesbehs) sind Badrak, Soro, Kendrapari, Asserajsar, Hariharpore, Pipley; alle übrigen, die Dörfer der Sasan-Brahmanen ausgenommen, sind nur Weiler von wenigen Hütten, und im Berglande, dem oben genannten Rajwara, liegen gar keine Dörfer, sondern nur zerstreute Wohnungen.

1) Kuttak oder Kattak, die Hauptstadt mit 6512 Häusern, 40,000 Einwohnern und mehrern Bazaren, an der Bifurcation des Mahanadi auf der Landspitze, von beiden Stromarmen bespült und durch Steinmauern gegen des Stromes Andrang geschützt, ist die alte Landesresidenz (Kattak, d. h. im Sanskrit Residenz). Sie war eine der 5 Capitalen von Gangeswara Deo, und wird bei den Eingebornen nur Kattak Biranasi, d. i. die Residenz Benares (Viranaschi, d. i. die heilige Brahmanenstadt am Ganges) genannt, und war im X. Saec. ein Königssitz. Das einzige Denkmal aus der Zeit seiner sehr alten Gajapati Rajas, ist die Feste Barabati[70]),

969) A. Stirling Account l. c. X. p. 188—192. 70) ebend. XV. p. 189, 265, 338.

aus dem XIV. Jahrhundert, im Hinduſtyl, an welche die ſpätern Mohammedaner und Mahratten ihre Anbaue machten. Die erſte Grundlage zu dieſer neuern Stadt Kattak wird, in der Geſchichte Oriſſas, in das Jahr 989 n. Chr. G. verlegt, und angegeben, daß im Jahre 1006, die großen Anlagen gegen die Ueberſchwemmungen und der Feſtungswerke gemacht wurden. Den Quay von Quadern am großen Strome, wie er jetzt beſteht, hält A. Stirling zwar für ein Werk aus der Periode der Groß-Moghule, aber nach dem Vorbilde eines weit ältern, aus der Hinduvorzeit gebaut, davon heute auch noch Reſte vorhanden ſind. Die Ruinen des antiken Königspalaſtes von Kuttak ſind nur noch unförmliche Steinhaufen. Dem Südufer des Cajori, Kuttak gegenüber, liegt eine zweite, alte Landesfeſte, Sarengerh, merkwürdig durch den ſehr großen Umfang ihrer Außenwerke, von denen aber kein Theil mehr bewohnt iſt. Ein modernes Dorf (Killah), aus der Muſelmänner Zeit, liegt an der Stelle dieſer alten Citadelle, und zwiſchen den Ruinen eines Palaſtes der Dynaſtie Oriſſas, der Ganga Vanſa Rajas (reg. ſeit dem XI. Jahrhundert).

2) Balaſore (Baleswara), unter 21° 32′ N.Br., gegen die Gränze Bengalens gelegen, an der von ihr ſogenannten Balaſore Bay, mit 10,000 Einwohnern, iſt durch ihren Hafen und früheſte Anſiedlung als Factorei-Ort der Europäer bekannt geweſen. Es wird größtentheils von Kaufleuten bewohnt. Der Hafen hat Docken zur Aufnahme von Schaluppen, die nicht über 14 Fuß tief gehen. Zumal von Maldiviſchen Schiffen wird er ſtark beſucht, von Salzſchiffen der Compagnie und von Reisſchaluppen, die in der kalten Jahreszeit hierher kommen, um Reis nach Calcutta zu transportiren. Die frühern Factoreien der Portugieſen, Engländer, Franzoſen, Dänen, Holländer in Balaſore, konnten nur ſo lange bedeutend ſeyn, als noch kein unmittelbarer, directer Handel mit Bengalen Statt fand.

3) Puri Jagannathas oder Jagganada, Jaggernaut[971]), unter 19° 45′ N.Br. 85° 54′ O.L., iſt der berühmteſte Ort im Lande, durch ſeinen Tempel und die Pilgerwallfahrten. Als heiliges Land iſt auch der Ort frei von Abgaben, und 15 Coß in der Umgegend darf kein Rind geſchlachtet, kein Rindfleiſch

---

971) A. Stirling Acc. l. c. XV. p. 191; W. Hamilton Descr. II. p. 44—58.

Digitized by Google

genossen werden, um den geweihten Tempelkreis nicht zu verunreinigen. Die Stadt, welche für sich den Namen Puri hat, auch Pursuttum heißt, hat 5741 Häuser mit 30,000 Einwohner, aber eine fluctuirende Population; denn alle Hauptstraßen sind mit Pilgerherbergen besetzt, mit Volksgedränge, das hier Jahr aus Jahr ein, zumal aber an den Hauptfesten im März und Juli zuströmt. Die Menge der Pilger schlug Dr. Carey, nach den vorliegenden, officiellen Documenten, jährlich, vor dem Jahre 1813, wenigstens auf 1,200,000 Menschen an; seitdem muß der Hindu-Fanatismus, unter dem britischen Regimente, sehr abgenommen haben, da A. Stirling kaum noch 100,000 aufzählt, und auch diese, seit 1817, meist auf die Hälfte abgenommen haben. Im Innern ist die Stadt voll Schmutz, nach der Landseite zu liegen Obstgärten, darin die Kaschew-Nuß, das schöne Callophyllum inophyllum (Alexanders Lorbeer, nach Dr. Ainslie) und viele andere Gewächse üppig gedeihen. Viele Monumente, Tanks u. a. liegen umher, aber mit Sand überschüttet, der die nackten Seeufer öde überzieht.

Die Lage von Puri, als maritime Station, ist durch ihr ungemein liebliches und gesundes Clima in der neuesten Zeit zu einem Sanatarium [72]) für Bengalen vorgeschlagen, und wie Dschittagong (s. Asien IV. 1. S. 416) das Montpelier Indiens genannt worden. Dem Dr. Brander verdanken wir die genauern climatischen Beobachtungen über den bisher übersehenen Vorzug dieses Gestades. Auch meint er, Seebäder würden hier vorzüglich gut einzunehmen seyn, wie die heißen Mineralquellen bei dem Dorfe Utir, 6 geogr. Meilen fern von der Stadt, ebenfalls für Patienten Bengalens zu benutzen wären. Bis jetzt ist diese Lage nur von Kuttak aus als Sommeraufenthalt benutzt worden, und ein großer Vorzug des unmittelbaren Gestades ist es, daß unter dem dortigen Boden der Sanddünen doch überall in einer Tiefe von 10 bis 30 Fuß ein Ueberfluß der trefflichsten Quellwasser hervordringt.

Zwei Drittheile im Jahre von October bis May (8 Monate), in welche die bequeme Küstenschiffahrt und die gute Landungszeit fällt, würden für die Hinreise passend seyn, der gesundeste Aufenthalt daselbst, der die größten Vortheile brächte, wäre

---

[72]) Dr. Brander on the Climate of Pooree in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta 1829. 8. Vol. IV. p. 377—384.

Digitized by Google

in der ſchönſten Jahreszeit, von Februar bis Anfang Juni. Dann herrſcht der S.W.-Monſun, deſſen wohlthätiger Einfluß auf die geſchwächte menſchliche Organiſation hier höchſt erfreulich und erquickend wirkt. Bei der herrlichen Erfriſchung und Kühlung der Seewinde ſind dann keine künſtlichen Abkühlungsanſtalten, von Ventilatoren, Luftwedeln, feuchten Matten u. ſ. w., wie in Bengalen und im trocknen Binnenlande, mehr nöthig. Für die Empfindung ſind die angenehmſten Monate die Winterzeit, von October bis Februar, wo das Thermometer nur zwiſchen 14 und 20° Reaum. (64—76° Fahrh.) ſchwankt. Die Temperaturextreme während der 12 Monate im ganzen Jahre, halten ſich zwiſchen 14° 22′ und 25° 33′ Reaum. (64—89° Fahrh.), bieten aber, innerhalb der Zeit von 24 Stunden, oft nur kaum merkbare Variationen; es findet ſich alſo auch hier, das möglichſt gleichförmigſte Clima (nur mit jährlichen Oscillationen von 29 Fahrenheitsgraden), welches der Geſundheit ſo zuträglich iſt, obwol nicht ſo gleichförmig wie das von Madras (ſ. ob. S. 330), wo jährliche Oscillationen nur von 12 Fahrenheitsgraden Statt finden, in Colombo ſogar nur von 10½ (ſ. ob. S. 102, wo der Druckfehler „eine Differenz von 12½″ in: 10½ zu verbeſſern iſt). Aber die Gleichförmigkeit iſt in Puri größer als die auf den Nila Giri Höhen, zu Utacamund (ſ. Aſien IV. 1. S. 970), wo die jährliche Oscillation um 31 Fahrenheitsgrade differirt. Es folgen alſo, hinſichtlich der Gradationen der Gleichförmigkeit, dieſe verſchiedenen Geſundheitsſtatiionen in folgender Ordnung aufeinander: 1) Colombo (10½°), 2) Madras (12°), 3) Puri (29°), 4) Utacamund (31°); und die maritime Station von Puri hat geringere Steigerung der Hitze zu ertragen als die beiden erſteren, aber auch geringere Abkühlungen als die letztgenannte. Dies iſt ihr climatiſcher Character in Vergleich mit den übrigen, der ſie zu einem Indiſchen Sanatarium vollkommen eignet.

Die ungünſtigſten Monate zum Aufenthalte daſelbſt würden die vom Juni bis September ſeyn, weil dann die N.O.-Winde und die heftigſte Brandung (the Surf, oder die bengaliſche Küſtenſtrömung) das Landen ſehr erſchweren, und oft eine unüberwindliche Barriere bilden, die nur das telegraphiſche Zeichen überflügeln kann. Der Regen fällt hier, mit den Ergüſſen im Binnenlande, z. B. Bengalens, verglichen, nur in mäßiger

Quantität; die nasse Jahreszeit ist daher auch nicht sehr unangenehm. Mit dem bewölkten Himmel mildert sich die übermäßige Hitze, und das blendende Licht des reflectirten Sonnenstrahls und selbst die Sandebenen erhalten ihren grünen Ueberzug. Die Landwege von Calcutta nach Puri sind immer beschwerlich; die Flußschiffahrt durch das Deltanetz ist nur auf wenige Monate im Jahre beschränkt. Die Seefahrt auf Schoners kann in 2 Tagen zurückgelegt werden, dauert aber bei ungünstigen Winden auch eben so viele Wochen. Die Gärten um Puri sind im hohen Grade productiv an allen Gewächsen und Früchten; selbst Erdbeeren und Weintrauben werden hier in Menge gezogen.

Die größte Aufmerksamkeit hat Puri bisher als einer der 4 Kschetra [973]) (d. h. heiliger Tempelort im Sanskrit; daher Khetr in verderbter Orissa Sprache) in Orissas Gebiete auf sich gezogen, dessen Tempel nach dem Hauptidol mit den Namen Jagannathas (d. i. Herr der Welt) [74]) oder Juggernaut genannt zu werden pflegt. Bei den Eingebornen heißt dieses Heiligthum Puruschotama (d. i. Vischnu) Khetr) [75], daher im gemeinen Leben Pursuttum. In den ältesten Annalen Orissas wird das Idol Sri Jeo [76]) genannt. Es dehnt sich sein heiliges Gebiet von der Mündung des Byturni-Flusses bis zum Ganjam-Flusse (dem Rassikoila) aus, und dadurch wird die ganze Küste geweihter Boden. Den geheiligten Mittelpunct desselben bilden aber die geringen Sandhügel, Nilgiri oder Nilachal, d. i. die blauen Berge, titulirt, auf denen die gewaltigste Pagode erbaut ist, in der die Idolatrie ihren scheußlichsten Cultus feiert; der berühmteste Wallfahrtsort in Indien, der so vielfach beschrieben [77]) ist. Der jetzige Tempel ward im Jahre 1198 n. Chr. G. zu Ende gebracht, unter dem berühmtesten Orissa Raja, dem Raja Anang Bhim Deo. In Form, Größe und Verhältnissen ist er einer ältern, minder bekannten Pagode zu Bhubaneswar (Bhavani Swara) d. i. Heiligthum der Bhavani, in der Nähe von Kuttak, ganz gleich, aber durch seine Lage am Meere und durch seine Grund-

---

[973]) E. Burnouf Critique Litteraire in Journ. Asiatiq. Paris 1827, 8. T. X. p. 115. [74]) v. Bohlen Indien I. p. 229.
[75]) A. Stirling Acc. l. c. T. XV. p. 315—326. [76]) ebend. XV. p. 264 etc. [77]) W. Hamilton Descr. II. l. c.

mauern weit impoſanter. Die Ausführung iſt übrigens roh, ohne Eleganz, die Formen haben für das Auge nichts angenehmes. Der Bau iſt coloſſal aus Granitſteinen aufgeführt, in neueren Zeiten durch Reſtaurationen und rothen Anputz ſehr verderbt. Die nähere Architectur nebſt Plan iſt bei A. Stirling nachzuſehn. Die Legende läßt ein heiliges Viſchnubild aus dem Nimbaume (Melia azadirachta), daher Daru Avatar, oder die Baum-Incarnation Viſchnus genannt, von der Sita-Dwipa, einer Inſel aus dem Weſten, auf dem Meere herbeiſchwimmen. Daraus ſoll unter Beiſtand des Wisvakarma (ſ. ob. S. 239) ein vierfaches, verſchiedenfarbiges Idol entſtanden ſeyn, über welches erſt der Tempel erbaut wird, den Brahma ſelbſt mit ſeinem ganzen Himmelsgefolge einzuweihen ſich herabläßt. Jenes Idol erhielt die vier Namen: Viſchnus (Sri Kriſchnas oder Jaggannathas), ſchwarz von Farbe, von dem, als dem populärſten, der ganze Tempel benannt wird; Baldeos (ein Siva), weiß, und Subhadra (die Kali), ſaffrangelb, nebſt einem runden Steinpfeiler genannt Sudersan. In dieſen ſehr unförmlich geſtalteten 4 Idolen ſagen die Brahmanen, verehrten ſie die geſtaltloſe höchſte Gottheit, die alle Geſtalten annehme, die ſcheußlichſten ſelbſt, um durch Schrecken die Menſchen zum Guten zu zwingen (die Schickſale dieſes Idoles, ſ. unten Anmerk. Geſchichte). Unzählige Idole des Hindu-Pantheons ſtehen um dieſes Hauptidol in den Tempelniſchen umher; der wahre geſtaltloſe heilige Holzſtamm, die Baum-Incarnation ſoll im innerſten Heiligthum verborgen liegen, und wird zugleich auch als die Gebeine Kriſchnas ausgegeben. Der frühere furchtbare Fanatismus an den großen Opferfeſten dieſer Idole, wo Hunderte von blutigen Menſchenopfern ſich ſelbſt in die Schwerter ſtürzten, und von dem Triumphwagen der Brahmanengötzen zerquetſchen ließen, um die Heiligkeit nach dem Tode zu erlangen, hat ſehr abgenommen. In jener Zeit war es, wo nach Abul Faz[978]), dort die Idole täglich 6 mal rein gewaſchen wurden, mit Waſſer, Eſſenzen, Oel, Milch u. ſ. w., und eben ſo viel mal rein angekleidet, worauf ihnen 56 Brahmanen Opfergaben und Speiſe brachten, eine Quantität, die ſo groß war, daß davon 20,000 Menſchen geſpeiſet werden konnten, was natürlich in die Taſche der Miniſtranten fiel. Ein ſolcher Cultus

978) Ayeen Akbery ed. Gladwin. London 1800. Vol. II. p. 14.

Digitized by Google

kann wol nur als Folge des bigottesten Strebens nach Martyrthum, sich erst nach grausamen und blutigen Kriegen ausgebildet haben, durch welche in diesen Gegenden das Brahmathum mit dem Schwerte eingeführt ward, um das Buddhathum, das früher hier festgewurzelt war, zu vertilgen (s. Asien III. S. 1164, IV. 1. S. 512; s. ob. S. 225, 383, 385 u. a.). Während 4 Jahren, wo A. Stirling Augenzeuge dieser noch immer fortdauernden Processionen war, hatten nur zwei Fanatiker sich selbst zum Opfertode dargebracht, weil sie diese Art des verdienstlichen Selbstmordes der längern Dauer ihres leidenden Zustandes vorzogen. Noch bringt die Wallfahrt dem Britischen Gouvernement ihre Taxen, dem Tempel bedeutende Gaben ein. In dem Jahr von 1821 bis 22, zählte man noch 52,160 Wallfahrer nach Jaggernaut, von denen 35,160 die Taxe bezahlten. Die Wittwenverbrennungen, die Sutties, dauern hier wie in Tanjore (s. ob. S. 303) noch fort; jährlich zählte A. Stirling, aus der Provinz Kuttak, etwa 20 bis 30 Sutties, welche die Verbrennungsstelle, nahe der Pagode, die Swarga Dwara (d. i. Eingang zum Himmel) heißt, zu ihrem feierlichen Traueropfer wählen.

Anmerkung. Die vier Kschetra (Kheter), oder Wallfahrtsorte in Utkala Khand, oder dem Heiligen Boden von Orissa und die Grottenwerke der Kand-Giri.

In den Puranas und Upa Puranas, oder den Sanscritischen Commentaren zu den Vedams (s. Asien IV. 1. S. 520 ꝛc.), wird dasselbe Küstenland, welches heute, nach seinen Bewohnern, Orissa heißt, mit dem Titel Utkala Desa, oder Utkala Khand[79]), der heilige Tempelboden belegt, und ein Lieblingsaufenthalt der Götter (Devatas) genannt, dessen Hälfte der Bevölkerung aus Brahmanen bestehe. Das Kapila Sanhita sagt: es sey das ruhmvollste Land von Bharata Khanda (s. Asien I. Einleitung S. 10); seine weite Ausbreitung sey nur Ein ununterbrochener Kirt'h (Wallfahrtsort); seine glücklichen Bewohner der Aufnahme im Himmel gewiß, aber auch der schon, welcher nur dieses Land als Pilger besuche, sich in dessen Flüssen bade, weil er dann der Vergebung der Sünden gewiß sey, und wögen sie auch wie die Berge so schwer. Darum, fährt der lehrende Bharadvadja Muni, in

[79]) A. Stirling. Acc. l. c. XV. p. 166.



Digitized by Google

dem genannten Kapila Sanhita zu ſeinem Schüler fort, wolle er ihm nun auch Bericht geben, von deſſen heiligen Strömen, Tempeln, Khetr, duftenden Blumen, von dem Lande, das die Götter ſelbſt zu ihrem Wohnſitze erwählten. Noch als Sultan Babers Feldherr Sivadyal Sinh, im Jahre 1530, mit Krieg das Land überzog, ſoll er bei dem Anblick des heiligen Mahanadi, wo ein Volk der Brahmanen wohnte, bei der Anſicht der hohen Steintempel und aller Wunder der alten Stadt Bhavaneswara, ausgerufen haben: „Dies Land iſt kein Land der Eroberung, kein Gegenſtand menſchlicher Habgier; denn es gehört ganz, den Göttern; es iſt nur ein einziger Tirth", dann ſoll er es verlaſſen haben und zurückgekehrt ſeyn nach Hinduſtan, um deſſen Herrſchaft den einheimiſchen Rajas zu überlaſſen.

Merkwürdig iſt es allerdings, bei aller Armuth und Verwilderung Driſſas in der Gegenwart, für das Auge des Europäers, bei der geringen Qualität ſeiner Producte wie ſeiner Bewohner, die unter allen Populationen der Halbinſel hinſichtlich ihrer moraliſchen und intellectuellen Eigenſchaften auf einer der niedrigſten [*]) Stufen der Entwicklung ſtehen, daß hier, wie E. Burnouf bemerkt [*]), überall die Ortsnamen ausſchließlich Sanscritiſch ſind, die Caſteneintheilung, das Volk ſtreng Brahmaniſch geblieben, und daß die Bewohner, die Udra oder Utkala, ſelbſt zu einem der 10 Geſchlechter der Schakadvipa-Brahmanen gehören. Nicht weniger überraſchend iſt es, ſo bedeutende Architecturdenkmale in einem Lande vorzufinden, das in der Gegenwart eher der Verwilderung preis gegeben erſcheint, die vor den lehrreichen Unterſuchungen des Beamten in Driſſa, A. Stirling, auch gänzlich unbekannt geblieben waren, aber den Durchgang auch dieſes Landes, wie ſo vieler andern Theile der Halbinſel Dekans durch eine glänzendere Periode, als die der Gegenwart iſt, beweiſen. Dieſe Denkmale liegen größtentheils auf den Stellen der 4 Kehtr des Landes concentrirt, deren eine wir ſchon im Puri Jaggarnaut näher bezeichnet haben. Die zweite heißt Arka, oder Padma Khetr und liegt zu Kanarac, in der Mitte des Mahanadi Deltas, die ſogenannte Schwarze Pagode (Black Pagoda) der Europäiſchen Schiffer. Die dritte liegt am untern Byturni-Fluß, ganz in Wildniß, und heißt Bijayi, (Birjai), oder Parvati Khetr. Die vierte endlich, mehr landein, nur etwas ſüdlich der Stadt Kuttak, heißt Hara Khetr, und iſt mit den Ruinen der antiken Stadt Bhavaneswara die bedeutendſte vielleicht auch die älteſte von allen.

---

[*]) A. Stirling l. c. p. 167. Asiat. T. X. p. 116.

[*]) Critique litteraire l. c. Journ.

1) Hara Khetr und die Ruinen der Capitale Bhavaneswara (Bhobaneser) [*]). Sie liegen nur 6 bis 7 Stunden südwärts von Kuttak, im Berglande der wilden Sur, in Khurda. Die neugebahnte Straße von Kuttak nach Jaggernaut führt bei dem Orte Balwanta (Belwunta) vorüber, wo man aus der Waldwildniß, auf mäßiger Felshöhe, die hohe Steinpagode über der Krone der Waldung emporragen sieht. Sie erhebt sich zugleich über den Trümmern der alten Capitale Bhavaneswara, die weit und breit in wüster Einsamkeit und Zerstörung das grandiose Tempelgebäude umlagern. Sie war die Capitale der Kesar-Dynastie, und ward in den Jahren 617 bis 660 n. Chr. Geb. erbaut. Die umherliegenden Wälder heißen Ekamraz die Ruinen zeigen, daß diese Capitale eine der größten Prachtstädte Indiens war. Von der thurmhohen Hauptpagode des Lingam, nämlich Ling Raj (d. i. König des Lingam, Mahadeo) genannt, wohin sich das Auge wenden mag, überall sieht man zugleich 40 bis 50 Fuß hohe Steinthürme, analoger Art, sich erheben, deren Zahl nach der Sage, als Weihorte Mahadeos, sich einst auf 7000 belaufen haben soll. Einige 100 stehen indeß noch, und viele der zugehörigen Tempelbauten, alle aus rothen Granit, sind noch erhalten. Die Thürme sind nie unter 50 bis 60 Fuß, viele weit höher, die höchsten steigen von 150 bis 180 Fuß empor, und kein Holzbalken ist in ihnen, alles aus massiven Granit-Quadern durch Eisenklammern verbunden. Die Dächer den antiken Gewölben der griechischen Thesaurus gleich. Alle sind voll Sculpturen. Die vollendeteren Tempel haben geschliffene Granitwände, wie die Paläste zu Luxor in der Aegyptischen Thebais. Die Sculpturen ragen Alto relievo hervor, meist in Lebensgröße, nach A. Stirlings Urtheil nicht ohne Kunst ausgeführt. Aus den großen Mauersteinen ragen sie hervor, als tanzende Nymphen, Krieger mit Pferden, Elephanten, in Schlachten, Processionen, auch Monstra, löwenähnliches; auch friedliche Munis, Philosophen in ihrer Palästra sind hier angebracht. Jeder Architrav der dortigen Tempel enthält 9 sitzende Figuren, astronomische Symbole, Nava Graha (d. i. 9 Planeten) genannt, nämlich die 7 Schutzgötter der Wochentage, und die 2 brahmanischen, aufsteigenden und absteigenden Knoten, Rahu und Ketu.

Der Tempelstyl ist untereinander sich gleich, und die große Pagode ist das Muster der übrigen, wie der Grundtypus des jüngern Baues von Jaggarnaut. Sie nimmt mit allen Ummauerungen einen quadratischen Raum von 600 Fuß, jede Seite ins Gevierte, ein. Das Haupt-

---

*) Al. Stirling l. c. XV. p. 305—315, wo die Abbildung der großen Pagode vergl. Ayeen Akbery ed. Gladwin Lond. 1800. Vol. II. p. 12.

Digitized by Google

portal wird von 2 monſtröſen Greifen oder geflügelten Löwen, in ſitzender Poſitur, gegen den Aufgang der Sonne gerichtet, bewacht. In der Mitte hebt ſich der 180 Fuß hohe, granitiſche Pagodenthurm, Bara Devan genannt, majeſtätiſch empor, als Allerheiligſtes, im Innern mit den Idolen, von außen nach oben ſich domartig verjüngend und bogenartig krümmend, ſtatt des Gewölbes mit einer Art umlaufenden Knauf wie ein Blumenkranz gekrönt, der als rundes Geſimſe alle 16 Facaden des Thurms und ſeine gerippten oder cannelirten Außenſeiten, die nach oben immer verengter zuſammenlaufen, in einen Knoten zuſammenſchließt. Der Thurm tritt aus einer vierſeitigen Baſis hervor, dieſe Seiten ſtumpfen ſich in 8 Hauptfacaden, und deren Kanten wieder in 8 untergeordnete Facetten ab, deren nach der Höhe zu ſäulenartige Cannelirungen in ihren Vertiefungen wiederum mit kleinen Querfeldern und Sculpturen von Roſetten u. dergl. ornamentirt ſind. Der Vorbau des hohen Pagodenthurms hat ſeine reichen Vorſprünge, Geſimſe, coloſſale Thierſculpturen, Dachknospen in Fruchtgeſtalten (der Amlika, Phyllanthus emblica nachgebildet), Urnen u. ſ. w. Zu den coloſſalſten Thiergeſtalten gehören die löwenartigen Coloſſe die zwiſchen ihren Tatzen Elephanten zertreten, Gaja Machuda genannt, d. h. „Zerſtörer des Elephanten". Vor dem Eingange der hohen Thurmpagode erhebt ſich ihre Vorhalle, von Dreiviertheil jener Höhe, unter welcher der Pilger zuerſt das Idol in dem Innern von jener erblickt, daher ihr Name Jagamohana d. h. „Wonne der Welt". Dann folgen Colonnaden, Hofraum, mit Thürmen, Capellen, der geringern Götter, alles mit Sculpturen bis zum Hauptbau überdeckt. Unter dieſen finden ſich viele Gruppen von Pilaſtern, Arabesken aller Art, in einandergeſchlungene Blumengeranke, mit Schlangen-Thier- und Menſchengruppen, mit einer Menge von Inſcriptionen und Verzierungen, daß das Auge ſich aus dieſem Chaos von Ornamenten kaum vor Erſtaunen zu retten weiß. Ein ſehr häufig wiederkehrendes architectoniſches Ornament iſt, hier, daſſelbe heraldiſche Wappenſchild, das Erskine auch auf Elephanta in den dortigen Grottenſculpturen bemerkte, und welches nach der Erklärung der Brahmanen eine Combination von Götterſymbolen enthält: die Gada (Keule), Padma (Lotus), Sankha (Muſchel ob. S. 157) und der Chakra des Viſchnu (ſein Discusrad). Dieſer Ling Raj, der ſelbſt in ſeiner ganzen Geſtalt offenbar einen Lingam vorſtellt, iſt die ſchönſte Antike in ganz Oriſſa, und ſicher die älteſte; er ſoll im Jahre 657 n. Chr. Geb. beendet ſeyn, nachdem man 43 Jahre daran gebaut hatte.

Ueber die Zeit der Zerſtörung der Capitale Bhavaneswara welche noch von mehrern Pallaſtruinen der Keſari Rajas, ſo wie von Kunſtteichen umgeben iſt, und über die Zeit des Verfalls vom Cultus Mahadeos in dem Haupttempel, iſt gar keine Nachricht vorhanden;

noch heute wird er zuweilen von Bengali-Pilgern, auf ihrer Fahrt nach Jaggarnaut, besucht, die auch zur großen Messe zu Sheo Ratri gehn, auf der auch viele Desi, d. i. einheimische Pilger sich versammeln.

2) Die Kand Giri[**]), die Grottenwerke der Gruppe der Quadersandsteinberge; die Jainas Monumente. Nur 2 Stunden in Westen dieser zerstörten Prachtstadt, bei dem Dorfe Jagmara, liegt die Gruppe der buntfarbigen Quadersandsteinberge, Kand Giri genannt, nicht durch ihre Höhe, die nur 150 bis 200 Fuß beträgt, merkwürdig, sondern durch ihre unzähligen, kleinen Höhlen und Grottenwerke, womit dieselben in 2 bis 3 irregulären Etagen übereinander, nach allen Richtungen hin, durchbohrt sind. Jede derselben ist so eben groß genug, um ein paar Menschen sitzend aufzunehmen; theils sind sie von der Natur gebildet und die Kunst half ihnen nur nach: theils sind sie durch meist groteske Sculpturen ornamentirt. Dazu gehört ein Bergvorsprung, den man als einen colossalen, phantastischen Tigerkopf ausgehauen, mit offenem Rachen, durch welchen ein enger Eingang zu einer Holzhütte führt, in dem ein Vischnuite als Büßer seinen Wohnsitz aufgeschlagen hat. Der ganze Berg ist ein Montserrat, ein Aufenthalt von Eremiten. Die Legende läßt diese Kand Giri, vor Zeiten, einen Theil des Himalaya seyn, von Rischis (d. i. Heilige Weise s. Asien Bd. II. S. 906) zahlreich bewohnt, die jene Höhlen gruben; aber, der ganze Berg mit den Asceten ward losgerissen von Hanuman, um zum Bau der Ceylonbrücke (s. ob. S. 9, 153) verwendet zu werden: aber auf dem Wege durch die Lüfte fielen sie nieder, wo sie jetzt sind. So thöricht auch diese Mährchen von den öfter durch die Lüfte fliegenden Meteorsteinen der Hindus (s. ob. S. 473) sind: so fällt das Factum doch auf, daß sie hieher, wie hergeschneit erscheinen, denn sie sind weit und breit in der Granitregion die einzigen, ganz isolirten Sandsteinberge. Auf ihrem höchsten Gipfel steht ein moderner Tempel Parswanathas (s. Asien IV. 1. S. 741), des Gründers der Jainas, und eine Menge Idole der Nirwanas, oder nackten Figuren (ebend. S. 745) in grauen Chloritschieferfelsen ausgehauen, welche die Jainas adoriren. Hinter dieser Tempelstätte erhebt sich eine sehr merkwürdige Terrasse, Deo Sabha (d. h. Götterversammlung), mit zahllosen, sehr antik aussehenden Steinpfeilern, oder Capellen (vergl. in Ceylon ob. S. 251), die zum Theil umgestürzt sind, zum Theil noch stehen, nur wenige Fuß lang, aber an allen 4 Seiten mit nackten Jain-Idolen, roh ornamentirt. Die Jainas, oder Parwar Kaufleute von

---

**) A. Stirling Account l. c. XV. p. 312—315.

Digitized by Google

Kuttak, beſuchen dieſe Monumente noch immer, und feiern hier, einmal im Jahre, in gröſserer Menge verſammelt ein religiöſes Feſt.

Am Abhange des Udaya Giri, ſieht man die Ruinen eines Nur (d. i. Pallaſt), des berühmten Raja Lalat Indra Keſari, im Styl der Grottenwerke Dekans, in Fels gehauen (ſ. Aſien IV. 1. S. 674—685), nur in viel kleinerem Maaſsſtabe, ſelbſt kleinlich; der Sage nach einſt von Buddhiſten bewohnt (ähnliche Grottenwerke, der Mulgiregalle ſ. ob. S. 191, zu Dambulugalle auf Ceylon ob. S. 255—257; zumal aber die bei Faifo an der Turonbay, in Cochinchina Aſien Bd. III. S. 1003—1004 u. a. O.). Höher den Berg hinauf finden ſich an den Sandſteinfelſen ganze Wände mit Inſcriptionen[884]) bedeckt, deren Charactere durch ihre theilweiſe Aehnlichkeit mit griechiſchen auffallen und zu den noch unentzifferten gehören. Die Brahmanen weiſen dieſe Inſcriptionen mit Abſcheu auf die Zeiten eines Budka Amel (?) zurück, wo Buddhacultus hier noch galt, und wollen ſich gar nicht damit befaſſen; auch die Jainas geben keinen Aufſchluſs darüber. A. Stirling meint, vielleicht ſey es altes Prakrit, und die Brahmanen könnten leicht den alten Cultus des Prasvanath mit dem des Buddha verwechſeln; er findet nämlich in dieſen Inſcriptionen auch das Zeichen des Kreuzes mit Widerhaken, welches Colebrooke in ſeiner Abhandlung über die Jainas, Nandavarta nennt, und welches zu ihren myſtiſchen Zeichen gehören ſoll.

3) Arka oder Padma Khetr, die Ruinen des Sonnentempels zu Kanarak; Black, d. i. ſchwarze Pagode der Briten[885]). Zwiſchen den Sandbergen, nahe dem alten Dorfe Kanarak, $3\frac{1}{2}$ G. Meile im N.O. von Jaggarnaut, liegen die Ruinen des berühmten und ſchon von Abulfazl bewunderten Sonnentempels, von welchem nur noch die Vorhalle (Jagmohan) ſtehen blieb; denn der hohe Pagodenthurm ward durch Erdbeben und Blitz niedergeſchmettert und zerſtört; er vernichtete in ſeinem Sturze auch andere Bauwerke. Nur noch ein kleiner Reſt von 120 Fuſs Höhe iſt von ihm übrig geblieben; aber auch dieſer iſt noch heute ein ſchönes Denkmal alterthümlicher Hindu-Architectur. Der Localgott, Suruj Deo (Surya) iſt eine ſonſt in Indien gar nicht verehrte Gottheit; hier aber angebetet, ſagt die Legende, weil ein Sohn Kriſchna's, Samba, durch ein Bad unter dem Einfluſs der Sonne (Surya) von dem Ausſatze befreit ward. Gewiſs iſt dies ein uralter Cultus (ſ. Vorhalle, Europ. Völkergeſch. S. 81 u. f.). Kriſchna, der Blaue, in der Steige-

---

[884]) A. Stirling Acc. l. c. XV. Tabula ad pag. 313. Inscription on the Khundigiri rock Khonda [885]) A. Stirling Account l. c. XV. p. 326—333; vergl. Ayeen Akbery ed Gladwin l. c. II. p. 15.

Digitized by Google

rung als Herr der Welt (Jagannathas) ist auch selbst die Sonne und das All [88]). Dieser Tempel ward aber erst unter der Regierung eines Raja Langora Narsing Deo, im Jahre 1241 n. Chr. Geb. erbaut. Die Legende spricht auch hier, wie einst die in Somnath (s. Asien IV. 1. S. 551) [87]) viel von einem großen Magnetsteine (Kumbla Pathar), der auf die Spitze des Tempelthores gelegt, alle vorüberseegelnden Schiffe in den Hafen herbeizog. Dieser Zwang soll nach dem Mährchen zur Zeit der Moghulschen Herrschaft die Matrosen eines Schiffes dahin gebracht haben, ihn zu entwenden: seitdem zogen die Priester mit ihrem Idol nach Jaggarnaut; diesem folgte gewaltsame Zerstörung und Verfall. Ob dieß einer der vielen blutigen Religions-Kämpfe (er würde vor das Jahr 473 n. Chr. Geb. fallen) [86]) zwischen Brahmanen und Buddhisten an diesen Ostküsten war, in welchem die Brahmanen auch einmal vor den Buddhisten fliehen mußten, da gewöhnlich diese letzteren den Kürzeren zogen? Vor dem Tempel stand eine schöne, polygonale aus Basalt gehauene Säule [89]), die sich auch gegenwärtig in Jaggarnaut befindet. In den zurückgebliebenen Ruinen zeigt sich das colossale und gewaltige jener Bauten; aber wenig Geschmack und Vollendung, im Ganzen doch mit sehr zierlichen und überreichen Ornamenten; einzelne Sculpturen sind auch von ausgezeichneter Schönheit.

4) Vijayi (Virjal) oder Parvati Khetr [90]) am untern Byturni, bei dessen Eintritt in sein Deltaland, liegt nur 3 Stunden fern von Jajipur (Vajyapura) ganz in Trümmer und Wildniß. Nach wilden, phantastischen Legenden wird der Ort die Stadt des Opfers genannt. Ein gewaltiger Riese, den Vischnu schlug, soll hier gestürzt sein; hier liegt sein Nabel (Nabhi), sein Haupt zu Gaya in Maghada, (Asien IV. 1. S. 510), sein Fuß zu Rajamundry im Godavery Delta (s. ob. S. 468); ob dieß die Vernichtung etwa eines Buddhistischen Küstenreiches durch Brahmadiener bezeichnen soll (? s. ob. S. 225, 238, 243 u. a. O.): denn bis in das XVI. Jahrh. sind hier nach A. Stirling fortdauernde Spuren Buddhistischer Secten [91]) vorhanden, deren Erinnerung durch ganz Indien, wie bei Christlichen Völkern überall das Heidenthum, in der daraus hervorwuchernden Mährchenwelt fortlebt. Am Ufer des Byturni-Flusses zieht sich eine erhabne Felsgallerie voll mythologischer Sculpturen hin; zu beiden Seiten seiner Ufer liegen die Trümmer einer großen Menge von Steintempeln, in gutem Style er-

---

[86]) Wohlen Indien Th. I. p. 229. [87]) Ferishta C. Briggs I. p. 80. [88]) Al. Stirling l. c. XV. p. 264. [89]) ihre Abbildung B. A. Stirling l. c. p. 329. [90]) Al. Stirling Acc. l. c. XV. p. 333—337. [91]) Al. Stirling Acc. l. c. XV. p. 283.

Digitized by Google

baut. Oefter hielten die Rajas der Kesari-Dynaſtie (ſeit 473 n. Chr. Geb.), hier, ihren Hof; eben ſo die Ganga Vanſa-Dynaſtie (ſeit 1151 n. Chr. Geb.) ***); daher die Palläſte aus den Zeiten von beiden hier zahlreiche Ruinengruppen bilden. Um Jajipur liegen außer einer Menge von Tempelruinen, Khambas, d. i. Säulen, in den verſchiedenſten Stylarten, vorzüglich auch viele ſeltſame Geſtalten von Hindugöttern in Steinbildern umher. Zumal auf einer hohen Terraſſe, die ein jüngeres Grab eines Mohamedaniſchen Sanctus trägt, ſind es 3 coloſſale Hinduſtatuen. Sie ſind herabgeſtürzt von ihren Thronen, ihre Beine nach oben gekehrt, in wilden Trümmerhaufen; wahrſcheinlich durch den Ueberfall Mohammedaniſcher Sieger zerſtört. Viele Sculpturen ſind in Alto relievo, aus enormen Blöcken von Chloritſchieferfels (Mugni genannt) gehauen, die Figuren coloſſal, 10 Fuß hoch. Sie ſtellen die Kali, die Varahi, die weibliche Kraft Viſchnus im Varaha, dem Eber-Avatar (ſ. ob. S. 325) vor, und Indrani, Indras-Göttin; alle in grotesktem Styl, aber künſtleriſch frei und trefflich ausgeführt.

Noch ſind hier, wie anderwärts im Lande, die merkwürdigſten Monumente antiker Brückenbauten **) zu bemerken, die ohne Kenntniß der Gewölbbogen, doch, in großem Styl, auf Pfeilern ruhend, ausgeführt ſind, durch jene eigenthümliche nach obenübergreifende Conſtruction der Steinquadern, die ſich gegenſeitig ſtützt und trägt, und im weſentlichen dieſelbe iſt, wie das antike Gewölbe des Theſauros zu Orchomenos. Die Abbildung der Conſtruction hat A. Stirling gegeben.

### 5. Die Bewohner von Oriſſa: Zahl, Menſchenſchlag, Caſten. Die Or, Odra, Oreſa, Oreſſa, das Or Deſa, das Land der Or, oder Utkala Deſa der Sanscritſchriften. Die Sprache der Or, die Verfaſſung.

Erſt ſeit dem Britiſchen Beſitz iſt man mit der Bevölkerung und dem Zuſtande der Bewohner Oriſſas beſſer bekannt geworden; doch hat, bis jetzt noch, die Jalouſie [94]) der 16 Khetri (d. h. die ſich gern von der Kſchatrija, oder Kriegercaſte, ableiten möchten), oder die Khandait Zemindare (vom Oriſſa-Wort Khanda, Schwert, d. i., die das Nationalſchwert tragen) des Gebirgslandes, welche das Britiſche Gouvernement als tributaire Rajas anerkannt hat, jede

***) A. Stirling Acc. l. c. XV. p. 264, 268. **) ebend. XV. p. 337—338. **) ebend. XV. p. 168, 172, 176, 207—210.

Digitized by Google

genauere Kenntniß der Populationen ihrer Gebirgsgebiete gehindert. Ueber das Mogulbandi dagegen, in 150 Pergunnahs unter 2361 Grundherren vertheilt, die mit dem Titel Zemindare in die Rollen der Compagnie eingetragen sind, und unter 18 Polizeidistricte (Thanes) vertheilt sind, und über die zugehörigen 7 Rajwara Staaten des Küstenstriches (s. ob. S. 538) verdanken wir nach officiellen Daten, hinsichtlich ihrer Bewohner, dem dortigen Gouvernementsbeamten, A. Stirling, die ersten, belehrenden Nachrichten [95]). In diesen beiden letzteren Abtheilungen Orissas, die, nach Capt. Sackvilles Map of Orissa, 9000 Quadrat Miles Engl. Areal einnehmen, zählt man 11,915 Dörfer (Mouza's und Patna's) mit 243,273 Häusern; außerdem noch die 3 Städte Kuttak, Balasore, Puri. Jedes Dorf hat also im Durchschnitt nur 20 Häuser; sie sind also sehr klein, gegen die Bengalischen Dörfer. In dem nördlichsten Drittheile jedoch sind die ärmsten, in dem südlichen die weit größern und wohlhabenderen verbreitet. Auf jedes Haus, im Durchschnitt 5 Personen gerechnet, giebt in den Dörfern eine Population von 1,216,365 Einwohnern, in den Städten (Kuttak 40,000, Puri 30,000, Balasore 10,000) giebt eine Gesammtsumme von 1,296,365, oder nahe 1,300,000 Einwohnern. Wenn die Ebene Bengalen auf die Englische Quadrat Mile 203 Einwohner zählt, so hat die von Orissa auf gleichem Raum nur 135.

Der Menschenschlag der Bewohner Orissas ist sehr zart und schmächtig; ihre Tracht unterscheidet die Männer nur wenig von den Weibern; schon Abul Fazl nennt sie weibisch und feige. Auch ignorant, und selbst stupid sind sie, nach A. Stirlings Ansicht, der meint, man könne sie die Indischen Bòotier nennen, wegen ihres rohen Stumpfsinns. Unter allen Unterthanen der Ostindischen-Compagnie sind sie am leichtesten, am bequemsten in Zucht zu halten. Die obersten Beamtenstellen sind, seit dem Verfall von Orissa, stets von Ausländern verwaltet worden. Sie sollen voll Betrug, Verstellung, Intrigue seyn, und bei ihrem Tempelceremoniel kann die sittliche Entartung, das obscöne Leben nicht ausbleiben. Der Bauernstand ist mild, friedlich, fleißig, liefert die nützlichsten Lastträger für den Hafen Balasore, die besten Knechte in Treue und Red-

[95]) ebend. XV. p. 195—263.

lichkeit. Die Bergbewohner weichen ſehr von denen der Küſte und der Ebenen ab; ſie ſind ſcheuer, däniſch, ungaſtlich, roh; ihre Häuptlinge oder Zemindare, die von Königen abſtammen wollen, ſind ſtolz, unwiſſend, barbariſch, ausſchweifend, tyraniſch, aber der Caſte der Brahmanen ergeben, und dieß ſichert ihnen bei den Hindus ihr Anſehen. Die Landmiliz der Rajwara, die ſogenannten Paik's, ein Perſiſches Wort, verbinden mit der roheſten Barbarei, die blindeſte Devotion gegen ihre Chefs, und haben eine Unruhe, eine Wildheit, die ſie von jeher zu der furchtbarſten Claſſe der Population machten. Sie beſtehen aus allen Caſten und Abtheilungen, zumal aus den Chaſa, der Agricultur-Tribus. Aber auch Einzelne aus den niedrigſten Caſten finden ſich unter ihnen ein, wie Kandras (Dorfwächter) Pans (Stockmacher), Bavaris (in der Oriſſaſprache dieſelben, die im Sanscrit Barbar, Barbaren heißen). Selbſt von den wilden Kands ſind welche mit in ihre Banner aufgenommen (ſ. ob. S. 527), und Telingas aus der Ferne wie Muſelmänner. Sie werden mit Ackerfeld beſoldet, das ſie in Friedenszeit bearbeiten, wofür ſie ihren Chefs Kriegsdienſte leiſten. Schon Abul Fazl giebt die Zahl dieſer Paiks auf 156,000 an, die er Sipahi Zemindari nennt. Es ſind ihrer aber weit mehr. Sie unterſcheiden ſich durch ihre Waffen in dreierlei Claſſen: 1) Pahris, mit großen Schildern von Holz mit Häuten überzogen und mit großen Eiſenbuckeln, mit langen Oriſſaſchwertern; ſie dienen vorzüglich als Wächter. 2) die Banlia, mit Musketen, im Felddienſt; 3) Dhenkiyas, d. i. Bogenſchützen, mit Schwertern. Ihre Tracht beſteht in Kappe und Weſte von Tyger- und Leopardenfell, in einer Art Kettenrüſtung um Leib und Schenkel, ein Gürtel aus dem Schweif einer wilden Beſtie. Schon dieſe Tracht flößt Schrecken ein; dann färben ſie ihre Schenkel mit gelben Ocher, ihr Geſicht mit Zinnober, phantaſtiſch, barbariſch, roh. In ihren Jungles ſind ſie die furchtbarſten Truppen, die beſte Infanterie, die den Heeren der Groß-Moghule ſtets die Spitze bot.

Das Volk von Oriſſa zerfällt, nach ächter Hindu-Art, in 4 Caſten (ſ. Aſien IV. 1. 926), und ſehr viele Unterabtheilungen. Es nennt ſich ſelbſt Or oder Odra, und ſein Land daher Or Deſa [226]), das Land der Or, oder Odra,

[226]) Al. Stirling l. c. XV. p. 163—166.

daher Oresa, Oressa, das Orissa der Europäer, gleichbedeutend mit dem Utkala Desa der Sanscritschriften in den Puranas s. ob. S. 547. Der Ursitz dieser Or-Tribus war der beengtere Raum zwischen dem Rasikulia, oder Ganjam-Flusse in S.W., und dem Bans Kans im N.O. (zwischen 19° 30′ bis 21° 10′ N.Br. s. ob. S. 477 und 504). Aber der Fortschritt ihrer früheren Herrschaft und Eroberung verbreitete ihren Namen, wie ihre Sprache, weit über diese ursprünglichen Gränzen hinaus, bis durch einen Theil von Telingana und Bengalen, selbst nach dem waldigen, wilden Gondwana hinein. Unter der blühendsten und mächtigsten Herrschaft der Orissa Monarchie (unter der Ganga Vansa Dynastie, seit 1151) breitete sich ihr Territorium aus, vom Hugli in Bengalen bis Rajamundry im Godavery Delta, und landein in Gondwana über Bustar, Sonepur bis Sumbhulpur; dieselbe Ausdehnung behielt auch die Subah Orissa unter den Groß Moghulischen Kaisern (s. Asien IV. 1. S. 633); doch rissen die Könige von Golkonda, und später die Nizams, die südwestlichen Provinzen wieder davon los, bis zum Ganjam See; wie die Bengalischen Machthaber in Murschedabad den Jellasore Circar wieder mit zu ihrer Herrschaft am Ganges zogen, die Wildnisse Gondwanas nach und nach von selbst abfielen. So blieb nur die Provinz um die Residenz Kuttak, das Zillah Kuttak, am Mahanadi Delta, als Orissa zurück, welches allein nur den Ursitz der Or oder Odra Nation begreift, und von den Eingebornen auch Or Desa, oder Oresa im engern Sinne, noch heute, genannt wird.

Diese Or, Odra, Oria, Oresa, Orissa, im engern Sinne, nennen sich auch Utkala Brahmanen[97]), und leiten sich her vom Geschlechte der 10 ursprünglichen Familien der Saka Dvipa Brahmanen, die sich nach den verschiedenen Ländern Indiens nennen, die sie in Besitz nahmen, deren drei Hauptpflichten sind: Yadnya (Opfer) Adhyayana (Lectüre der Vedas) und Dana (Almosengeben). Nur im Nothfall erlaubt ihnen das Gesetz andre Gewerbe zu treiben; ja dies geht so weit bei ihnen, nach drei Fastentagen, das Bestehlen andrer Brahmanen „um etwas Reis" gesetz-

[97]) ebend. p. 198.

Digitized by Google

lich zu erlauben, ihr Leben dadurch zu friſten, damit ihre zu große Armuth dem Könige kund werde, der ſie dann zu unterſtützen verpflichtet iſt. Jenes reine Brahmanenleben würde aber hier, in Oriſſa, zum Hungertode geführt haben, ſeitdem Utkala Deſa aus dem Heiligen Tempelboden in Verarmung verſank, und alle Prieſterpfründen nur auf die Gaben der Pilger von Jaggarnaut angewieſen ſind. Daher wol, hier, dieſelben Odras wie die Tulavabrahmanen in Malabar (Aſien IV. 1. S. 735 u. f.) und die Tanjore-Brahmanen auf Coromandel (ſ. ob. S. 302), die Ackerbauer, die Gärtner, die Pflanzer von Kokos und Areka geworden ſind, und auch in dieſen Geſchäften, die keineswegs der Ehre ihrer Caſte zuwider laufen, ſich zu ſolchem Hochmuth erhoben, daß ſie ſelbſt die Bed (d. i. die Veda-Brahmanen, welche nur die Vedas ſtudieren und von Almoſen leben, alſo die Orthodoxen) ſtolz verachten. Trotz der Fehler, die ihnen, wie, nach A. Stirlings Ausdruck, allen Brahmanen gemeinſam ſind, nämlich Frechheit, Lügnerei, Starrſinn, gehören ſie doch zur intelligenteſten und induſtriöſeſten Claſſe der Oriſſabewohner. Sie nennen ſich Maſtan oder Mahaſtan oder Or Chaſa (von Chaſa, Ackerbauer), und ſtehen in ihrer Lebensweiſe den Agricultoren von Behar und Tirhut am nächſten, ob ſie von daher in Utkala Deſa erſt einwanderten? darüber ſchweigt Geſchichte und Tradition. Je mehr ſie in ihrer Emancipation von den abſurden Vorurtheilen ihrer Caſte fortgeſchritten ſind, deſto intellectueller und ſittlicher, bemerkte A. Stirling, zeigen ſie ſich.

Die Kriegercaſte, die Kſchatriya, iſt in Oriſſa gänzlich erloſchen, wie in vielen andern Theilen Indiens, dagegen ſie z. B. in Maharaſchtra und Rajaſtana die vorherrſchende (ſ. ob. S. 386, 415) blieb. Die obengenannten Khetri, oder Bergfürſten bloße Polygars (ſ. ob. S. 8, 12 ꝛc. ein Telinga Wort von Pollam, d. i. ein Lehengut) brüſten ſich zwar, ſtolz, mit jenem Titel Abkömmlinge der Kſchatriya; ſie ſind aber keineswegs Souveraine, ſondern haben ſich nur aus der geringern Sudra Caſte zu Macht emporgehoben; die Sudra, in 8 verſchiedene Tribus getheilt, nahmen hier die Stellen der Kſchatriya ein. Auch die dritte Caſte der Veiſyas, Kaufleute, ſind mit andern ſehr gemengt und nur zwei Abtheilungen derſelben ſind in Kuttak reine Veiſyas,

Digitized by Google

oder Bysa Tribus, geblieben, nämlich die Banyas oder Banjanen (s. Asien IV. 1. S. 443); nämlich Gandha Banija, die Materialhändler, Droguisten und Sverna Banija d. i. Geldwechsler.

Die Caste der Sudra, d. i. der Gewerbetreibenden zerfällt in die Chattis Pathak (d. h. 36 Pathak, d. i. Professionisten), die von reinem Stamme sind, oder Individuen gemischter Caste (Sankara Verna d. i. Mischlinge). Merkwürdig ist es, daß in den Orissa Namen ihrer Abtheilungen die Sanscritische Urform sich sehr kenntlich erhalten hat, wie die beigesetzten eingeklammerten Sanscritnamen beweisen. Schmiede, Lohar (Lohakara); Weber, Tanti (Tantravaya); Töpfer, Kumhar (Kumbhakara); Goldschmiede, Sonar (Suwarnakara); Fischer, Tiur (Tivara); Gerber, Tchamar (Tchamnakara) u. s. w. Die degradirtesten Casten, welche die entehrenden Geschäfte verrichten, werden Chandal oder Chandala genannt. Die Sprache der Or, oder Odra, das Oria [98]), oder Orissa, ist ein ziemlich reiner Baschа (Dialect) des Sanscrit, dem Bengali sehr ähnlich, aber sehr verschieden von der Telinga Sprache. Die mehrsten Titulaturen, mit welchen die Eitelkeit der Einwohner sich brüstet sind Sanscrit. Sehr merkwürdig ist es, daß mehr als drei Viertheile der Orissa-Wurzeln, dieser sonst ausgestorbenen heiligen Sprache angehören; die wenigen ihrer einfachen Flexionen gründen sich auf die Regeln des Vyakaran. Ihr Alphabet ist die Nagara-Schrift, doch wenig modificirt; an den Küsten wird alles auf Talpatr (Blätter der Palmyra-Palme, s. Asien IV. 1. S. 854) geschrieben. Gegen die Bengalische Seite bleibt die Orias-Sprache ziemlich rein; gegen die Westseite mischt sie sich mit dem Telinga; schon um Ganjam wechselt die Aussprache; dort nennen sich die Einwohner nicht mehr Orias, sondern Odiahs, oder Wodiahs, das r verschwindet in den Wörtern und Jaggarnath gehet in Jagganatha über. Doch herrscht die Orissa-Sprache noch vor, bis Baurwah (Barua), 9 Geogr. Meilen in S.W. von Ganjam, und daselbst beginnt die Herrschaft der Telingasprache (s. ob. S. 379); zu Viza-

---

**) Al. Stirling Acc. l. c. XV. p. 205—220; E. Burnouf l. c. Journ. Asiat. X. p. 120.

Digitized by Google

gapatam iſt ſie ausſchließlich herrſchend. Gegen Norden aber, gegen Sonepur, alſo landeinwärts, am Verein des Tel Nadi, mit dem Mahanadi gehet das Oria in die Sprache der Gondwana über. Der Raja von Sonepur verſicherte Al Stirling, die eine Hälfte ſeiner Unterthanen ſpreche die Oria, die andre Hälfte die Gondwana Sprache; doch erfuhr Al Stirling, daß noch die Maſſe der Population des Berglandes, im Süden des Tel Nadi, von Gumſur (ſ. ob. S. 477) weſtwärts bis Jaepur und Buſtar, einen Dialect von Oriſſa ſpreche. Uebrigens iſt, bis jetzt, in der Literatur dieſer Sprache noch kein andres Geiſtesproduct von Bedeutung bekannt worden, als ein Heldengedicht, Kanji Kaviri Pothi, welches die Eroberung von Conjevaram (im Carnatik ſ. ob. S. 320) beſingt, eine der ruhmvollſten Begebenheiten der Oriſſa-Hiſtorie. Außerdem hat die Oriſſa-Literatur ſehr viele Ueberſetzungen aus den Sanscrit-Claſſikern aufzuweiſen; jeder Tempel hat ſeine Legenden (Stthan Puran), ſeine Kalender (Panji) und Annalen in der Landesſprache geſchrieben.

Die Landesverfaſſung Oriſſas zwiſchen Haupt und Gliedern entſpricht ganz dem Europäiſchen Lehnsweſen ***) des Mittelalters, wie in Rajaſtan, wo die Kriegercaſte herrſchend blieb, nach Malcolm; wie in Cutch und Guzurate, nach Mac Murdo; wie in Maharaſchtra, Malabar, Madhura und Tondimana (ſ. ob. S. 13, 295 u. a. O.). Ueberall wiederholen ſich dieſelben geſellſchaftlichen Grundverhältniſſe und nur zweierlei große Revolutionen haben zerſtörend auf dieſelben eingewirkt, ohne ſie völlig vernichten zu können, die Muſelmänniſche Eroberung unter den Groß Moghulen von Delhi, die Britiſche Beſitznahme der jüngſten Zeit. Von jeher war Oriſſa unter Häuptlinge der Kriegercaſte vertheilt, die erbliche Beſitzer ihrer Lehen und Landeigenthümer unter ihrem Ober Raja, dem Gajapati in Kuttak blieben, dem ſie als Lehnsherrn Hofdienſte thaten, Kriegstruppen ſtellten und ſelbſt Kriegsdienſte leiſteten. Die Kriegercaſte wurde wahrſcheinlich mit der Muſelmänniſchen Eroberung verdrängt, ihre Stellen durch Miſchlinge erſetzt (die jetzigen Khetri) und an die Stelle ihrer Souveraine der Gajapati, traten

***) A. Stirling Acc. l. c. XV. p. 219—227.

Digitized by Google

die Subahdare und Nabobs der Mongholen oder Mahratten, gegenwärtig die Beamten der Oſtindiſchen Compagnie.

Anmerkung. Geſchichtsmomente von Driſſa nach den einheimiſchen Annalen.

Die älteſte Sage knüpft die Specialgeſchichte von Driſſa [1000]) an die große, fabelhafte Hindumonarchie an, deren glänzender Centralſitz als Haſtinapura hervorleuchtet (ſ. Aſien IV. 1. S. 499); zu deſſen Hofſtaate als einer der vier großen Kronvaſallen und Großwürdenträger, auch der Gajapati von Driſſa gehörte, der ſeinen Namen „Elephantenkönig" (Aſien IV. 1. S. 920), als Großmarſchall der Elephantenſtälle erhielt, wie der Aswaput, als Marſchall der Pferdeſtälle d. i. General der Cavallerie, Nurput als Befehlshaber der Männer, d. i. General der Infanterie u. ſ. w.

Die mythiſche Geſchichte des Landes vor der Chriſtlichen Zeitrechnung, zieht viele Dynaſtien Indiens und ſelbſt die glänzenden Namen des Vicramadityas (ſ. Aſien IV. 1. S. 486, 492, ein Buddhiſte oder Jaina) mit in ihre Regentenreihen, und nimmt von ſeiner Periode an, wie anderwärts in Indien die neue Aera (Sakabda, oder Salivahana um das Jahr 77 n. Chr. Geb.) an. Doch beginnt damit noch keine hiſtoriſche Zeit, bis erſt ſeit 473 n. Chr. Geb. die Kesary Pat d. i. die Vanſa Dynaſtie den Thron beſteigt, und die Specialgeſchichte von Driſſa beginnt. Dieſer hiſtoriſchen Zeit geht erſt, noch vom Jahr 318 n. Chr. Geb. eine Mythe [1]) von der Landung der Yavanas (weſtliche Völker, Feinde ſ. Aſien IV. 1. S. 441, 459), an der Küſte der Odra vorher, wobei das Idol (Sri Jco) von Jagannatha flüchten muß, worauf eine große Fluth erfolgt. Der Feind, heißt es in der Sage, erzürnt, daß ihm das Idol entgangen iſt, will den Ocean dafür ſtrafen, daß er das Herrannahen ſeiner Flotte durch antreibendes Spülig verrathen hatte. Aber der Ocean zog ſich furchtſam auf ein Coß (1½ Engl. Miles) zurück, rauſchte aber dann wieder plötzlich heran, und ſeine Fluth verſchlang, Flotte und Heer, überſchwemmte weithin das Land bis Khurda, führte ungeheure Schlammmaſſen mit ſich über das Land. Zu jener Zeit riß der Einbruch des Oceans den Chilka-See bei Ganjam. Der letzte einheimiſche Raja von Driſſa fand ſeinen Tod in dem Küſtenwalde. Die obſiegenden, feindlichen Javanas (ob Buddhiſten?) ermordeten auch noch ſeinen Sohn und ſeitdem herrſchte eine feindliche Javana-Dynaſtie 146 Jahre lag in Driſſa. Sie ſind es, welche von der Kesary-Dynaſtie verdrängt werden. Die einheimiſchen An-

[1000]) ebend. p. 254—338. [1]) ebend. p. 264.

nalen der Oria ſind über dieſe Begebenheit nicht klar genug, um nähern Aufſchluß zu geben woher dieſe Javanas kamen; wir haben in den früher angeführten Stellen geſehen, daß unter ihnen ſowol einheimiſche, unreine Bewohner Hindoſtans, als Ausländer, Fremdlinge verſtanden werden können. Hier mußten ſie eine ſeefahrende Macht geweſen ſeyn; ihr Ueberfall war von der Seeſeite (vergl. gleichzeitige Begebenheiten in Ceylon, ob. S. 242 u. f.).

Die Quellen[2]) der Oriſſa-Geſchichte ſeit der hiſtoriſchen Zeit, welche A. Stirling benutzen konnte, ſind 4 verſchiedene:

1. Das Banſavali, eine Genealogie in Sanscrit, einer Brahmanen-Familie in Puri Eigenthum; etwa 400 Jahre altes Manuſcript.

2. Das Mandali Panji, d. i. die Annalen des Tempels von Jagannath unter dem Titel: Annalen der Könige, in der Oria-Sprache geſchrieben; ſeit 600 Jahren.

3. Ein andres Banſavali, oder Genealogiſches Werk, von einem Nachkommen des Königlichen Hauſes in Oriſſa verfaßt; ein Manuſcript auf Palmblätter geſchrieben.

4. Banſavali, oder Banſabali Pothi, d. i. Genealogien, Chroniken, in vielen Ausgaben, da faſt jeder Kalendermacher (Panji) im Lande im Beſitze von dergleichen iſt, die aber ſehr groben Verfälſchungen unterworfen ſind.

Die hiſtoriſche Zeit Oriſſas beginnt mit der Vertreibung der Javanas durch einen Jajati Keſary (er reg. von 473 bis 520 n. Chr. Geb.) [1]), einen Kriegsmann, der zugleich der Begründer der neuen Keſary-Dynaſtie wird, die über 600 Jahre die Herrſchaft behauptet. Woher er kam, wird nicht geſagt; er erbaut ſeinen Palaſt zu Jajipur am untern Byturni; aus jener ältern Zeit rühren die dortigen gewaltig verwüſteten Architecturen her. Er gewinnt und reſtaurirt das Idol von Jagannath, nach Anweiſung der Brahmanen, denn es war bis dahin in den Wäldern von Sonepur (am Mahanadi) verborgen geblieben. Unter einem heiligen Banjanenbaum war es geborgen, in einem Gewölbe, aus dem es hervorgegraben wird. Die Stelle des alten Tempels war mit Sande überſchüttet (wol durch die Meeresfluth?) ein neuer ward aufgebaut, das Idol aufgeſtellt, das Prieſterweſen eingerichtet. Gegen Ende ſeiner Regierung legt er die Grundbauten von Bhovaneswara an. Er ſtirbt im Jahre 520 n. Chr. Geb. Seine Nachfolger beenden die Bauten zu Bhovaneswara, wo, in der Mitte des VII. Jahrh., auch ein Tempel Mahabeos beendet wird. Die Regierung von 32 Keſary-Prinzen ſind ohne beſon-

---

[1]) Al. Stirling Acc. l. c. XV. p. 255. [2]) ebend. p. 264—268.

Digitized by Google

beres Interesse. Gegen das Ende des Jahrtausends, um das Jahr 989 n. Chr. Geb., wird das erste Fundament zu der jüngern Residenz, Kuttak, gelegt; sie erhält große Dämme gegen die Wasser, mächtige Festungswerke; doch kann sie den Untergang der Dynastie nicht hindern.

Die 2te Dynastie, die Ganga Vansa, oder die Gangabans*), nach dem Orissa-Dialecte, schon seit 1151 völlig begründet, oder selbst etwas früher (1054, nach einer andern chronologischen Rechnung) tritt als die zweite, erobernde Macht in Orissa hervor, und behauptet die Herrschaft an 400 Jahre lang, bis auf den Sturz durch das Groß-Moghulische Reich. Es ist die an Characteren und Thaten glänzendste Periode der Landesgeschichte, die sich am weitesten vom Hugli bis zum Godavery ausbreitet. Ein gewisser Chor Ganga (Churang) aus Karnatik, Sohn der Göttin Ganga Sona (d. i. des kleinen Ganges-Flusses, worunter der Godavery verstanden wird) erobert das Land, durch die Rache eines Brahmanen geleitet, der aus der Umgebung des letzten Regenten der Kesary verstoßen war, und diesen Kriegsmann aus Karnatik herbei rief. Als Gründer der neuen Dynastie wird er Raja Churang Deo, der Magiker, genannt; er genießt seine Eroberung als Regent noch 20 Jahre, sein Todesjahr wird 1151 n. Chr. G. angegeben. Sein Sohn Gangeswara Deo hat das eroberte Reich schon vom Ganges (Hugly) bis zum Godavery ausgebreitet; fünf Metropolen seines Reiches werden genannt. Ausschweifungen, die er an seiner eignen Tochter begeht, büßt er, auf den Rath der Brahmanen, durch die Erbauung eines prachtvollen Tank, dessen Ueberreste noch heute im Süden von Khurda, gegen Pipley, gezeigt werden. Man sieht, wie die Priester auch hier ihr Supremat über die Herrscher gewinnen.

Raja Anang Bhim Deo besteigt, im Jahre 1174, den Thron der Gajapatis, ein Titel den alle Dynasten beibehalten; er wird der gefeierteste seines Geschlechtes (reg. 1174—1201; 27 Jahre). Er ist durch die Menge seiner Bauwerke berühmt, wie Firuz Schah (Feroze Toghluk, s. Asien IV. 1. S. 569) im Orient, wie Kaiser Justinian im Occident. Er hat das Unglück einen Brahmanen zu tödten (s. Asien IV. 1. S. 928), und nun steigen eine Menge Tempel zur Sühne der Unthat empor. Mit diesen aber auch Brücken, Paläste, es werden Tanks und Brunnen gegraben. Er soll 60 Pagoden von Stein, 10 Brücken, 152 Thore, 450 Dörfer erbaut haben, die er mit Brahman-Colonien besetzte; er soll 10 Brunnen und ein Crore Tanks (1 Crore = 10 Millionen, wie in Ceylon, s. ob. S. 243) angelegt haben. Er füllte den ganzen „heiligen Boden" (Khetr) von Jagannath mit heiligen Bauten; von ihm ward, durch seinen Baumeister Parama-

*) ebend. p. 268.



Digitized by Google

hans Baſſoi, der große Tempel zu Jagannath errichtet, 1196 beendet, mit großem Glanze eingeweiht und mit Prieſterſtiftungen verſehen.

Von demſelben Regenten wird erzählt, daß er ſein ganzes Reich habe ausmeſſen[5]) laſſen, vom Ganges (Hugly) bis zum Godavery und von der Meeresküſte bis Sonepur am Mahanadi; dieſer Arbeit ſtand ſein erſter Miniſter Damodarbar Panda vor, nebſt Iſan Patnaik, wahrſcheinlich letzterer der eigentliche Geometer. Die Vermeſſung geſchahe mit Ruthen, deren Maaße Nal und Padkeh genannt werden. Als Reſultat in Battis (1 Batti = 20 Bigas) wird das Areal des ganzen Reiches angegeben auf 6,228,000 Battis. Davon waren aber an Bergen, Nullahs und wüſtem Lande abzurechnen 1,480,000. Von dem Ueberreſte: 4,748,000 Battis, gehörten der Kron-Domaine (Khaliſeh) 2,430,000; zum Unterhalt der Chefs der Armee, der Officiere, der Elephanten, der Brahmanen blieben noch die Einkünfte von 2,318,000 Battis übrig. Wir haben dieſe Angabe, als die einzige dieſer Art, hier aufgeführt, obwol leider die Größe der Bigas und Batti nirgends näher beſtimmt iſt, das Reſultat alſo eben ſo unbekannt bleibt, wegen des Mangels an Kenntniß der Maaße, wie des Khalifen Al Mamun Meridianmeſſung in den Ebenen von Sinear (im IX. Jahrh.) und ſo viele andere Angaben der Alten. A. Stirling ſchätzt die Geſammtſumme jenes Areales, der 6 Millionen Battis, auf 40,000 Engl. Quadratmiles. Unter denſelben Regenten werden neue Münzen geſchlagen, neue Abgaben abgefordert, und durch neue Titulaturen die Veranlaſſung zu jener eiteln Titelſucht gegeben, die bis in neuere Zeiten den Orias geblieben iſt. Sein Sohn, Raja Narſinh Deo, mit dem Beinamen Langora[6]), ſeit 1236 regierend, wie ein Herkules in den Hindu-Annalen geſchildert, iſt der Erbauer des Sonnen-Tempels zu Kanarak (Black Pagoda, ſ. ob. S. 552), der von 1241 bis 1277 n. Chr. G. beendet ward. Seine thatenloſen Nachfolger ſetzten viele Bauten im Lande fort, bis zu einem der letzten Regenten dieſer Dynaſtie, Kapil Indra Deo (reg. 1451 bis 1478), unter welchem zum erſten[7]) male die Mohammedaniſchen Herrſcher in Dekan, durch ihre Fehden gegen Telingana und Karnatik, denen die Gajapatis Hülfstruppen ſandten, auch mit Oriſſa in feindliche Berührung traten. Indras Sohn und Nachfolger, Raja Purſuttum Deo, iſt Eroberer von Conjevaram im Karnatik (ſ. ob. S. 320). Er hatte um die Prinzeſſin Tochter des dortigen Raja von Kanchinagar (d. i. Canchipura)

---

[5]) A. Stirling Accounnt l. c. T. XV. p. 270. [6]) ebend. p. 272. [7]) ebend. p. 276; vergl. Ferishta Hist. ed. Brigg's Vol. II. p. 495 bis 497.

Digitized by Google

gefreit, und auch die Zusage erhalten. Aber als dieser, ein bigotter Anbeter des Sri Ganesch (Ganesa) und Verächter des Sri Jeo (in Jaggarnath) erfuhr, daß sein künftiger Schwiegersohn, bei der jährlichen Festfeier in der Procession den Fliegenwedel (Chandal) vor dem Idole des Jaggarnath, als Zeichen seiner Frömmigkeit und Anbetung, vortrage, fand er diese Erniedrigung eines großen Raja zu unwürdig, und schlug ihm die Prinzessin als Braut wieder ab. Rache schnaubend überzieht der Gajapati den Raja von Conjevaram mit Krieg. Sein großes Heer wird anfangs geschlagen; sein Gebet zu Sri Jeo schafft ihm ein neues Heer, mit dem er Conjevaram belagert. Bei den Schlachten stehen ihm nun zwei Reiter, einer auf einem Rappen, der andere auf einem Schimmel zur Seite; es sind Sri Jeos Brüder, Krischna und Balbeo Baladeva. Heldenthaten fallen von beiden Seiten; denn auch Ganesa, der Gott der Weisheit (s. Asien IV. 1. S. 908) steht seinem treuen Diener bei, Wunder und Abenteuer werden in dem Epos über den Fall von Conjevaram, wie in der Iliade besungen, und der Gajapati führt die schöne Padmavati, seine schon früher versprochene Braut, als Königin heim, nach Kuttak. Er stirbt im Jahre 1503. Ihm folgt Pertab Rudra Deo, durch Weisheit, Gelehrsamkeit und theologische Kenntniß berühmt. Eine Anecdote von ihm spricht davon, daß unter ihm noch immer Anhänger des Buddha*), also Anfang des XVI. Jahrhunderts in Orissa, als eine nicht unbedeutende Secte, an dieser Küste Indiens heimisch war. Doch wäre es möglich, meint A. Stirling, daß es auch Jainas waren, welche von den Chronisten mit den Buddhisten vielleicht verwechselt wurden. Pertab Rudra Deo vertheidigt die Gränzen seines Reiches tapfer gegen die Ueberfälle der Mohammedaner von Delhi, aber zu gleicher Zeit machen die Afghanen Dynasten (s. Asien IV. 1. S. 580) von Bengalen aus einen Ueberfall mit großer Gewalt in Orissa, bis Kuttak. Nach dem Siege über den ersten Feind wird auch dieser zweite wieder aus dem Felde geschlagen, und wirklich ist Orissa, in der frühern Periode, nie auf dauernde Zeit von Fremden unterjocht gewesen. Pertab Rudra Deo stirbt im Jahre 1524; mit ihm hört der Ruhm der Gajapatis und bald seine Dynastie selbst auf. Orissa ward nun von zwei Seiten zugleich, durch die Mohammedaner Eroberer bedrängt, von Bengalen und von Telingana aus; innere Zerwürfnisse, blutige Zwiste um die Thronfolge und die Bedrängung von außen stürzen das altindische Rajathum.

Im Jahre 1550 besteigt ein Telinga den Thron des Gajapati, mit dem Namen Telinga Mukund Deos; er ist der letzte souveraine

*) A. Stirling l. c. XV. p. 283.

Oriſſa Raja, voll Character und Muth, der nach langer, tapferer Gegenwehr den Anfällen des Afghanen Königs von Bengalen, Soliman Gurzani, endlich doch weichen muß, welcher ihn im Jahre 1558 aus Oriſſa verjagt. Aber deſſen Sohne wird die Beute wieder entriſſen, durch Kaiſer Akbars Feldherrn im Jahre 1578, nachdem Akbar die Macht der Afghanen Dynaſtie in Bengalen geſtürzt hat. Dieſer Kaiſer iſt es, der das Land unter dem Namen zweier Provinzen Oriſſa und Kuttak zu ſeiner Subah Bengalen ſchlägt, und als ſolche beſchreiben *) läßt (ſ. Aſien IV. 1. S. 626). Die Heiligkeit des Landes, die zahlreichen Tempel und Wallfahrtsörter, die ſtarke Brahmanenpopulation flößte dem kaiſerlichen Feldherrn Sawai Jyn Sinh aber, ſo ſagen die Brahmanen, ſo großen Reſpect ein, daß er nach der Eroberung ſich bald wieder aus dem Lande zurückzog [10]), und den einheimiſchen Häuptlingen faſt alle Gewalt in den Händen zurückließ. Seitdem blieb das Land zwar unter dem Einfluß der Groß-Moghule in Delhi, der jedoch immer nur ſchwach blieb, unſtreitig wegen der zu großen Abgeſchiedenheit und Unwegſamkeit, auch wegen der Armuth Oriſſas, bis im Jahre 1755 die Subah Kuttak in die Gewalt des Mahratta Raja von Berar kam, und aus dieſer, ſeit 1803, durch Eroberung britiſcher Truppen, in den Beſitz der Engliſch Oſtindiſchen Compagnie.

## §. 108.

## Erläuterung 3.

### Die Weſt-Ströme Tapti und der Nerbuda (Narmada), zwiſchen der Satpura- und Vhindyan-Kette.

### Ueberſicht.

Nach dem, was ſchon früher im Allgemeinen über die Thäler der beiden Parallelflüſſe Tapti und Nerbuda, wie über ihren Urſprung in Gondwana und über das vom erſteren durchſtrömte Khandeſch und deſſen Bewohner, die Bhils, geſagt iſt (ſ. Aſien IV. 1. S. 652, 655, 657, 659, 660, 685), bleibt wenigſtens über das Stufenland des Tapti nur geringes hinzuzufügen übrig, deſto mehr über den kaum erſt in ſeinem obern Quell-Lande entdeckten vielgefeierten Nerbuda.

*) Ayeen Akbery ed. Gladwin. London 1800. 8. Vol. II. p. 11—16.
[10]) A. Stirling l. c. XV. p. 291—305.

Digitized by Google

## 1. Der Tapti.

Der Tapti (Tapati)[11]) entspringt in den wilden, mehr als 4000 Fuß über dem Meeresspiegel erhabenen Berghöhen um Baitul, oberhalb der Bergfesten Elichpur und Gawilgurh, in den Mahadeo Bergen, im Lande der Bergfesten (s. oben S. 465), auf den Gränzen von Gondwana im Ost, Malwa im Nord, Berar und Aurungabad im S. und S.W., und Khandesch im West. Seine beiden Hauptarme, der nördliche, Tapti genannt, der südliche, Purna, vereinen sich nach einem wilden, obern Laufe von etwa 20 geogr. Meilen in der Nähe, etwas unterhalb Burhanpur (s. Asien IV. 1. S. 665), der alten Capitale der Subah Kandhesch (s. Asien IV. 1. S. 638), von der wir schon früher den Adjunta-Paß nach Aurungabad erstiegen haben. Die Stadt breitet sich mit vielen Ruinen auf einer fruchtbaren Ebene aus; sie hat noch immer bedeutenden Handel. Sie ist der Hauptsitz einer Mohammedanersecte, die Bohrahs heißen und sich Ismailiah nennen, deren Hoher Priester sich für einen Nachkommen ihres Propheten ausgiebt. Es sind Handelsleute, die durch ganz Dekan weit verbreitet sind, von denen 1500 in Oujein und 6000 Familien in Surate wohnen sollen. Erst in neuester Zeit, seit dem Tractat 1818, wo Holkar hier aus seinen Schlupfwinkeln verdrängt wurde (s. ob. S. 410), ist diese Capitale verlassen, und die nur fünf Stunden in N.O. davon liegende Gebirgsfeste Assirghur[12]) (unter 21° 28′ N.Br., 76° 23′ O.L. v. Gr., verschieden von der weit östlichern Feste Assir im N.W. von Deogur), im Besitz der Briten, der Hauptort des Landes geworden. Es ist eine Burg auf einer Felshöhe die sich 750 Fuß hoch über ihre Umgebungen erhebt. Unter dem Verein der beiden Gebirgswasser, aus den Gabelthälern, strömt der Tapti direct noch an 45 geogr. Meilen gegen West, südwärts der Satpura-Kette (s. Asien IV. 1. S. 659), die ihn vom Nerbuda Thale scheidet, durch das fruchtbare, aber durch häufige Fehden der Culies, Bhils und Pindarries (s. ob. S. 409) verwilderte, minder bergige und ebene Land Khandesch, bis er Surate erreicht, die bedeutende Handelsstadt (s. Asien IV.

---

[11]) W. Hamilton Descr. of Hindostan Vol. I. p. 621. II. p. 27, 95—104; J. Forbes Orient. Memoirs Vol. I. 4. Edit. p. 244.

[12]) S. John Malcolm Memoir of Central-India including Malwa etc. 3. Edit. London 1832. Vol. II. p. 478, 486.

Digitized by Google

1. S. 666), wo er mit ſchiffbarer, weiter Mündung ſich in den Golf von Cambaya ergießt. Im untern Laufe durchzieht der Tapti ein ſehr fruchtbares, ſchwarzes Ufferland, das er in tief eingeriſſenen Steilufern durchſchneidet, und das auch noch an ſeinen Seiten von 30 bis 40 Fuß tiefen Schluchten, die ſich öfter Stunden weit fortziehen, ſeltſam zerſchnitten iſt.

## 2. Der Nerbuda.

Der Nerbuda (Narmada, d. h. die Liebliche im Sanskrit, Namadus bei Ptolem., ſ. Aſien IV. 1. S. 513) hat faſt die doppelte Länge als der Tapti, 125 bis 130 geogr. Meilen, iſt aber, wie dieſer, auf eine gleich enge Erdſpalte mit ſeinem Stromgebiete angewieſen, ohne alle bedeutendere Zuflüſſe von Süd oder Nord. Dieſem Erdriß oder Thalſpalt, der vom Plateaulande Omerkuntuks, aus der Mitte der Halbinſel, direct gegen Weſt ſtreicht, entſprechen die Streichungslinien ſeiner beiden Seitenketten, der Satpura im Süden, wie der viel längern von Weſt nach Oſt, unter 22° N.Br., ziehenden Vindhyan-Ketten (ſ. Aſien IV. 1. S. 495—96, 513) im Norden, die ſich beide gegen Oſt um die Nerbuda- und Sone-Quellen zu den größten, aber bisher noch ungemeſſenen, Plateauhöhen emporheben. Im Harivanſa[13]) werden dieſe beiden Ketten, als zwei ſich ſpaltende, weſtlaufende Zweige des einen Vindhyanzuges angeſehen, der ſüdliche Paripatra (die Satpura-Kette) genannt, der nördliche Revata (der eigentliche Vindhyan, am Norduſer des Nerbuda), und von dieſem letzteren auch der Fluß Nerbuda mit dem Namen Reva bezeichnet. Beide große Naturformen, das tiefe Stromthal des Nerbuda und die Gebirgsmauer der Vindhyan-Kette an deſſen Norduſer, als Strom- und Gebirgsbegleiter zuſammengehörig, ändern hier die landſchaftliche Phyſiognomie des Dekan-Plateaus gänzlich ab, und ſcheiden die nordwärts liegende Vorſtufe, oder die Vorterraſſe Malwas, gegen das Ganges- und Indus-Tiefthal, von dem bisher betrachteten, eigentlichen Dekan, dem Süden der Halbinſel. Das Thal des Nerbuda bildet daher eine natürliche Gränzſcheide wie für phyſicaliſche, ſo auch für hiſtoriſche Erſcheinungen in der Mitte Indiens, zwiſchen

[13]) Harivansa Trad. p. M. A. Langlois Paris. sec. livrais p. 383.

Digitized by Google

dem Süden und Norden seines schwerzugänglichsten und am spätesten erst näher durch Europäer erforschten, weit und hoch ausgebreiteten Ländergebietes. Im Süden[14]) des Nerbuda ist bei den indischen Völkern die Aera des Saca, oder Salivahana, im Gebrauch, im Norden des Nerbuda die Aera Vicramadityas (s. Asien IV. 1. S. 486), welche beide um 135 Jahre auseinander stehen. Der obere Lauf des Nerbuda[15]) stürzt von seinen Quellen das große Plateauland des wilden Omereuntuk durch Gondwarra hinab bis Mandelah und Gurra (Gurra Mundla oder Mandela, s. ob. S. 501) bei Jubbulpur, bis wohin die Landschaft gegenwärtig zur Provinz Allahabad gehört. Von da gewinnt er schon eine größere Breite und durchströmt im mittlern Laufe das Thal der Basaltfelsen und Trappgebirge über Hussingabad (Hoschungabad), wo er für kleine Barken schiffbar wird, weiter abwärts über Hindia, Onkar Mandatta, Mheysur, Chiculda, so wie durch die wieder unfahrbar werdenden Stromschnellen in den Klippen des Hurn Pahl (d. h. Hirschsprung), überall an der Südgränze Malwas vorüberziehend, aber die tieferliegenden Landschaften von Nemaur bewässernd und befruchtend. Unterhalb dieser klippigen Thäler, mit vielfachen Felsverengungen und Stromhemmungen, tritt er, erst westwärts des Meridians von Puna (unter 74° O.L. v. Gr.), wo seine südlichen Uferbegleiter, im Turkasir-Districte, die Rajapipley-Berge[16]) ihre Höhe und Wildheit zwischen ihm und dem Tapti verlieren, wie seine Nordbegleiter die Westenden der Vindhyaketten zur Küstenebene absinken, in seinem untern Laufe, 4 Stunden oberhalb Tulluckwarra nach Malcolm, und weiter abwärts bei Sinnore (Zinore), in die flache, höchst fruchtbare, cultivirte, dicht bevölkerte, reiche Gestade-Ebene von Guzurate ein, die er nun erst mit sanftem Strome, und auf eine Strecke von 20 geogr. Meilen schiffbar, jedoch nur für kleinere Barken, halbwegs erst für größere fahrbar, durchzieht, bis er unterhalb Baroach in weiter Mündung den Golf von Cambay, und durch die vielen vorgelagerten Sandschollen und Untiefen (Shorut und Dejbharbo genannt bei den Guzuraten) endlich das Meer erreicht.

---

[14]) W. Hamilton Descr. I. p. 620. [15]) J. Malcolm Memoir on Central-India Vol. I. p. 3. II. p. 507. [16]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. II. p. 272.

Digitized by Google

## I. Oberer Nerbuda-Lauf von der Quelle in Omercuntuk bis Jubbulpur.

Durch des Major Bruce Expedition von Gwalior aus, im Jahre 1780, ſagt J. Rennell[17]), ward eine allerdings merkwürdige Thatſache ermittelt, die bis dahin ſehr zweifelhaft geblieben war, daß nämlich der Sone-Fluß, der zum Ganges fällt, (ſ. ob. S. 357, 485, 496), mit dem Nerbuda-Fluſſe, eine gemeinſame Quelle habe; daß beide wirklich demſelben Bergſee (?) auf dem Omercuntuk-Plateau entſpringen, und durch ihren einander entgegengeſetzten Lauf, gegen Oſt und Weſt, alſo Indien wirklich zu einer großen von Waſſern rings umfloſſenen Inſel geſtalten. Dieſer hydrographiſch merkwürdige Erdſpalt durchſchneidet in der That die ganze, größte Breite der Halbinſel, in einer Strecke von 300 geographiſchen Meilen, und verdient wol für die Zukunft größere Aufmerkſamkeit von den Beobachtern als ihm bisher zu Theil geworden. Noch immer müſſen wir, obwol ſchon J. Malcolm[18]) verſichert, daß der Lauf des Nerbuda bis in die kleinſten Details vermeſſen ſey, uns mit den Ausſagen der Hindu-Pilger über jene bewallfahrteten Flußquellen begnügen. Von einer Höhenmeſſung derſelben iſt uns noch keine Kunde gekommen, obwol ſie ſchon ſeit geraumer Zeit ganz im Gebiete der Briten liegen. Malcolm ſelbſt theilt nur vermuthungsweiſe ſeine Anſicht mit, daß Omercuntuk zwar höher als das Plateau von Malwa, d. i. 2000 Fuß üb. d. Meere, liege, doch aber nicht ſo hoch als die noch mehr centralen Hochflächen Dekans.

Omercuntuk (Amara Cantaka im Sanskrit, Omerkantah bei Malcolm)[19]), der berühmte Pilgerort, liegt unter 22° 55′ N.Br. und 82° 7′ O.L. v. Gr. Der Pilgerweg auf der Oſtſeite, über Ruttunpur, wird vom Dorfe Pory aus, nach 7 bis 8 geogr. Meilen Weges (ſ. ob. S. 496) erreicht. Iſt das Tafelland, erzählte der Brahmane dem Capt. C. Blunt[20]), erſtiegen, ſo zeige ſich der Tempel auf deſſen Mitte, da, wo der Nerbuda aus einem kleinen Waſſerbaſſin (Pucka Coond) ſtets abfließend hervortrete. Er ſchleiche nur auf der Plateauhöhe hin,

---

[17]) J. Rennell Mem. of a Map of India 2. Edit. p. 235.
[18]) J. Malcolm Memoir l. c. I. p. 3. [19]) W. Hamilton Descr. II. p. 17. [20]) C. Blunt Narrative in Asiat. Res. Vol. VII. 8. Ed. Lond. p. 100—103.

Digitized by Google

gegen West, bis er sich in der Nähe von Mundlah (Mandela, Mundilla bei den Pilgern) jener alten Hinduſtadt, die seit 1818 in die Gewalt der Briten kam, hinabstürzt. Der dortige Absturz des Nerbuda in die Tiefe, wird als etwas außerordentliches geschildert. Der Tempel auf der Plateauhöhe soll 40 Fuß hoch, voll Idole seyn, und den Brahmanen gehören, die den Tempeldienst verrichten. Der Tempel soll der Parvati, Sivas Gattin, zu Ehren, von einem der ältern Rajas von Ruttunpur erbaut, und mit ihrem Bildniß versehen seyn, das hier als das Symbol der Fruchtbarkeit unter dem Namen Narmada, die Bhavani, d. i. die rohe Naturkraft, bezeichnend, verehrt wird. Die Nerbuda-Quelle soll mit einer kreisrunden Mauer umgeben seyn, die von einem Manne mit Namen Reva (Revah) erbaut ward, und daher soll auch der Fluß durch ganz Mundla den Namen Maht Reva erhalten haben. Die Tempelidole stellen die Historien der Priesterlegende vor, wie eine Hochzeitfeier zwischen Narmada und ihrem Geliebten, dem Halbgott Sone (der Fluß, ein Dewa), vorbereitet wird. Doch bei dessen Annäherung schickt die Geliebte ihre Sclavin Johilla dem Bräutigam entgegen, um zu sehen ob er auch schön genug und würdig mit Juwelen geschmückt sey, ihr Gemahl zu werden. Die Sclavin verliebt sich in die Schönheit des Dewa, vergaß ihren Auftrag und ward bei ihrer Rückkehr auf Amara cantaka im Zorn von ihrer Gebieterin in eine Gestalt verwandelt, die dort als Tempelidol gezeigt wird. Ihren Bräutigam stürzte sie von der Höhe des Tafellandes in die Tiefe, aus welcher der Sone noch heute hervorquillt, und sie selbst verschwand an derselben Stelle, wo der Nerbuda hervortritt. Den Thränen der Johilla entsprang ein kleiner Fluß, der Johilla am Fuß des Omercuntuk-Plateaus. So die Pilgerlegende. Die Hymne[21]) eines Beas Muni an die Narmada singt: „Glanzreich wie Sonne und Mond sind deine Augen, aber dein „Stirnauge (also ein drittes, wie Siva Tritochanas, Dreiauge)[22]) „strahlt wie Feuer. Du trägst in deiner Hand den Speer gleich „dem Dreizack. Das Blut Anducks (d. i. Asuras oder Mahe„sasur, s. ob. S. 325) ist vor dir aufgetrocknet. Brahma und „Siva preisen dich, Sterbliche beten dich an, Munis beugen sich

---

[21]) C. Blunt Narrat. l. c. p. 103. [22]) v. Wohlen Indien Th. I. p. 207.

Digitized by Google

„vor dir, Dewas und Hindras ſind deine Kinder. Du haſt dich „dem Meere vermählt, du ſtammſt von Surya (der Sonne) ab; „du heiligeſt die Menſchen, du verdrängſt die Noth, du vermehrſt „den Wohlſtand derer, die dir Opfer bringen u. ſ. w.“

Unterhalb des Nerbudafalles bei Mundlah ſoll ſein Bette ſich ſehr erweitern, und er nun erſt zum großen Strome werden. Doch hat er unterhalb Jubbulpur und Gurra, bei Sakur, doch erſt eine Breite von 600 Schritt erreicht. Dr. Adam[23]) hörte von einem Freunde, der am Ende der Campagne des Jahres 1818 wider die Mahratten, eine Expedition gegen die Inſurgenten in die Gebirgsthäler der Gondwarra um Mundlah zu commandiren hatte, daß dort auch reiche Thäler zwiſchen vielen Bergen liegen, die aber ein ausgedehntes Tafelland auf ihrem Rücken tragen.

II. Mittler Nerbuda-Lauf, von Jubbulpur durch Nemaur bis zur Oſtgränze von Guzerate. Geognoſtiſche Structur der Vindhyan-Ketten und des Nerbuda-Thales. Ortſchaften.

Gurra (Gurra Mundlah oder Gurra Jubbulpur)[24]) war einſt eine bedeutende Hinducapitale (ſ. Aſien IV. 1. S. 563); Jubbulpur iſt gegenwärtig[25]), ſeit 1818, der Gouvernementsſitz der Briten geworden, eine der wohlhabendſten Städte jener Gegenden, gut gebaut, der Sitz reicher Kaufleute und ſehr belebt, weil hier eine Hauptroute aus Allahabad und Bundelkhund heraufſteigt, die zum Nerbudathale und ſüdwärts über Chuparah, wo viel Eiſenwerke ſind, nach Berar führt. Hier werden die Landſtraßen, nach dem Innern, wie in Khandeſch, Mahratta, Gondwana und Maißoore, vorzüglich durchzogen von den Karawanen der Laſtochſen der Banjaras (ſ. Aſien IV. 1. S. 687, ſ. ob. S. 281, 282, 498, 499). Von Norden her ſteigt man aus dem tiefen Gangesthale über Punna, auf der zweiten Bergterraſſe von Bundelkhund gelegen (ſ. ob. S. 358), noch über eine ſüdlichere dritte Terraſſe, die von Lohargong empor, auf welcher noch weiter ſüdwärts, gegen Jubbulpur zu, die Sta-

---

[23]) Dr. Adam Geolog. Notic. in Memoirs of the Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 51. [24]) J. Malcolm Mem. of Central-India I. p. 20. [25]) W. Hamilton Descr. II. p. 24; Fitz Clarence Journal of a Route across India. London 1819. 4. p. 85.

tion Bellari[26]) auf weiter Hochebene liegt. Dies ist hier die Hauptpassage, über die der Nordseite des Nerbuda-Thales vorgelagerten Vindhyanketten. Diese letzte, dritte Terrasse, auf größerer Höhe als jene, also doch wol an 2000 Fuß absolut über dem Meeresspiegel gelegen (von Lohargong bis Bellari), ist noch immer bergig, auf ihrem breiten, horizontalgeschichteten Sandsteinrücken, mit gleichartigen landschaftlichen Formen und Bergcontouren, wie jene nördlichern Züge beschaffen (s. ob. S. 357), doch weniger wild, minder steil und frappant, obwol durch mehrfache Bergströme bewässert, daher mit mehr Wechseln, lieblicher, reicher bewaldet mit romantischer Scenerie. Mit der Höhe Bellaris, wo die ersten Spuren röthlicher verwitterter Amygdaloide, welche die horizontalen Sandsteinbänke überdecken, sich zeigen, beginnt, weiter südwärts, bald ein anderes geognostisches Gebiet, die große Trappformation des centralen Dekan, von deren Ausbreitung oben bei Nagpur und dem Sitabaldi-Berge die Rede war (s. ob. S. 463).

Es breitet sich dem Auge von Bellari südwärts, nach allen Richtungen, eine große Plaine aus, mit zerstreuten Bäumen hie und da besetzt, welche besser bebaut, sehr fruchtbar, auch wol mit Mango-Wäldern bepflanzt ist, und viele Ortschaften nährt. Es ist schon die sanfte, hier ziemlich breite Einsenkung des obern Nerbuda-Thales, das von Mundlah gegen West zieht, das auch der Jlim, ein rechter Zufluß des Nerbuda hier in derselben Richtung gegen S.W. hin bewässert, wo er sehr bald sich mit ihm, bei Sakur, unterhalb Jubbulpur, vereint. In seinem Thale liegt der Flecken Sehora, wo noch Sandstein und splittrige Kalksteinlager zusammenstoßen; das Castell oder das Gur von Sehora ist auf einem hervorstehenden Quarzfels, der schönen Eisenglanz enthält, erbaut. Um von Sehora gegen Süd das Nerbudaufer bei Jubbulpur zu erreichen, muß noch ein zweites Thal, jenseit Panaghur, am Periotbache (Pracu bei Arrowsmith) durchschritten werden, das, nach Dr. Adams Beobachtung, überall mit Agaten und Kieseln überstreut ist, die wol durch Wasser hierher geschwemmt sind. Auch zeigt sich hier jener merkwürdige Boden mit den Kalkconcretionen (Konkar, s. ob. S. 282), der von Tanjore an, so vie-

[26]) Dr. Adam Geological Notices etc. in Memoirs of the Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb. Vol. IV. 1822. p. 45.

itized by Google

len unterhalb des Berglandes vorgelagerten Niederungen, Coromandels und Bengalens eigenthümlich ist, und nur selten zu bedeutenderen absoluten Höhen als bis hierher emporsteigt. Es sind ganz irregulaire, traubenartig oder wie Maulbeeren gestaltete isolirte Tuffknollen, Tuffkalke, die, wie aus einem früher flüssigen Zustande, durch austrocknende Hitze hervorgegangen zu seyn scheinen.

Auf der Höhe von Jubbulpur, am Nordufer des Nerbuda, treten wieder nackte, fleischrothe Granitfelsen[27]) (s. ob. S. 465) hervor; es sind, wenn man vom nördlichen, wildzerrissenen Granitfuß der Vindhyanketten in Bundelkhund heraufkommt, die ersten, die als Basis jener Sandsteinüberlagerungen der drei Bundelkhund-Terrassen (s. ob. S. 357 ꝛc.) sich wieder unbedeckt zeigen. Dieser Granit zeigt hier nur nicht so zerrissene, steile Kegelmassen wie dort gegen das gangetische Tiefland, weil er hier als Basis, als Substratum, mehr ein Continuum bildet, eine Gesammtmasse der Erhebung, welche mehr nach oben ihre Ueberlagerungen als zur Seite gesprengt und zerrüttet haben mag, deren Trümmer dann durch die Fluthen der Sone- und Nerbuda-Thäler gegen Ost wie gegen West hinabgeschwemmt werden mußten. Wirklich hält dieser Granitboden, im Nerbudathale, von Jubbulpur, westwärts an, bis Hussingabad[28]), wo die südlichern Trappformationen der Berar-Ketten über Elichpur, Gawilghur und die Mahadeo oder Deogiri Berge, und das obere Tapti-Gebiet, sich dichter und dichter zum Südufer des Nerbuda herandrängen, auf dessen zerrissenem Klippenrande die Stadt Hussingabad erbaut ist.

Durch J. Francklin erfahren wir, daß im Nordwest von Jubbulpur, um die Quellen des Sonarflusses von Saugor (Sagar, 23° 48′ N.Br., 78° 46′ O.L. v. Gr.), 1813 Fuß Par. üb. d. Meere, über Yeysinagar, südostwärts bis Tendukaira[29]), nahe dem Barana-Flusse, überall, die Trappformation auf der Ostgränze Malwas sich als dessen Pla-

---

[27]) Dr. Adam Geolog. Notic. l. c. IV. p. 48. [28]) J. Jenkins Account of Minerals collected at Nagpur in Asiat. Res. 1833. T. XIV. p. 213 etc. [29]) Capt. Jam. Franklin On the Geology of a portion of Bundelkhund and the Districts of Sagar and Jebelpur in Asiat. Research. Calcutta 1833. Vol. XVIII. Phys. Class. I. p. 30 — 38.

Digitized by Google

teauland emporhebt, und schon hier anfängt die große Nordbarriere des Nerbuda-Stromes zu bilden; daß dort daher alles Land mit jener Menge von losen Chalcedonen, Halbopalen, Zeolithen, Kascholong, Achaten, Jaspis und Heliotropen bestreut ist, die den Mandelsteinbildungen, welche die Trappformation begleiten, eigen sind. J. Franklin stimmt mit Dr. Adam in der Vermuthung überein, das blosgedeckte Granitthal Jubbulpurs zwischen den Trappformationen zu beiden Seiten, im Süden wie im Norden, habe durch Wasserfluthen sich seiner einstigen Ueberlagerungen entledigt. Er giebt ihm daher den Namen eines erst entblößten Thales (Valley of denudation); alle Verhältnisse zeigen, daß die primitive Gebirgsformation in der Tiefe, welche hier das Nerbudabett durchschneidet, derselben Hebungsmasse angehört, welche an den Nordseiten der Vindhyaketten im Bundelkhund in den Vorketten als Granitkegel und granitische Basis der dortigen Sandsteinketten hervortraten. Der Entblößung des Nerbuda Thales bei Jubbulpur ging also bei der Hebung der Granitmassen aus der Tiefe nach oben, Zertrümmerung seiner Ueberdeckungen vorher, und nach Wegschwemmung dieser Trümmer, zu beiden Seiten, in die Tiefen des Gangeslandes und Guzurates, konnte erst die primitive Thalbildung mit den mächtiger lastenden Trapphöhen zu beiden Seiten, zur Stromrinne für den Nerbuda werden, daher die merkwürdigen geognostischen Wechsel und Umwandlungen der Stratificationen und Gebirgsarten auf der Gränze der Berührung der tiefern, primitiven Massen mit den Uebergangsgliedern zum Trappgestein. Francklin fand bei Tendukaira, nahe der Sonar-Quelle, viele Eisenlager, die auch in Schmelzungen verarbeitet werden, und einen mehr isolirten Trappfels mit Gipfelbildung von Basaltsäulen, die ihm durch Erdbeben aus ihrer ursprünglichen Lage verrückt schienen, deren Gruppen einen sehr merkwürdigen Anblick gewähren. Die dortigen Trappbildungen sind mit rothem Mergel und Sandsteinschichten überlagert, die Kalksteinschichten sind durch die Berührungen mit ihnen überall calcinirt. So wie man von der Höhe herab sich der entblößten Tiefe der primitiven Bildungen nähert, zeigen sich, statt der sonst so regelmäßigen horizontalen Schichtungen, sehr starke Inclinationen der Schichten, ja öfter senkrechte Emporhebungen derselben; alles wird

Digitized by Google

inconform gegen die Auflagerung. Mit dem Sonar-Thale von Tendukaira gegen N.O. nach Garha Kota, läßt ſich die Oſtgränze der Trappformation beſtimmen, weiter oſtwärts reicht ſie nicht; da treten die Sandſteinlager der Bandair-Berge auf, die Dr. Adam, etwas weiter oſtwärts von Bellari kommend, überſtieg. Beider Beobachter geognoſtiſche Excurſionen begegnen ſich hier, und vervollſtändigen die Kenntniß der Conſtitution dieſes Terraingebietes; doch heben wir abſichtlich hier die Reſultate ihrer Beobachtungen um der Critik willen geſondert hervor. Mit dem Eintritt auf das primitive Gebiet des Thaleinſchnittes von Jubbulpur, bemerkte J. Franklin, mit der Kette der Granitzüge auch das Vorkommen von Syenitbergen, die auf einer Strecke von 6 geogr. Meilen, meiſt fleiſchroth von Farbe, doch in vielen Wechſeln und Verwitterungen bis zum Tilvara-Ghat fortſetzen, d. i. zum Nerbuda-Uebergange, der im Süden von Jubulpur liegt. Das primitive Granitgeſtein geht hier durch alle Wechſel auch von Gneuß, Hornblendſchiefer, Talkgeſtein, Thonſchiefer (wie auf der Berührungsgränze am Fuße des Sitabaldi-Berges, ſ. ob. S. 465), in welchen der Nerbudaſtrom ſich Bahn machte, in ſeinem Felſenbette, von dieſem Ghat über Lamaita, und von da bis zu dem Cataract von Beragarh (Bedagur auf Arrowſm. Karte, in S.W. von Jubbulpur, etwa eine Tagereiſe fern), von wo an man, in einem Canoe, die pittoreskeſten Felswindungen des Stromes, die bisher noch gänzlich unbekannt blieben, verfolgen kann, oder über die Ruinen von Tripurapuri, nahe dem Dorfe Teor, zurückkehren, welches die Reſte einer antiken Capitale, auch Garha Mandela genannt, (Gurra Mundlah), ſeyn ſollen. Sie ſind uns noch nicht weiter bekannt. An jenem Waſſerfall von Beragarh beobachtete J. Francklin das Vorkommen von Dolomitmaſſen, mit Alabaſtern und Quarzen, und von Chloritſchiefern durchſetzt, die wol ebenfalls bei der Hebung der Plateaumaſſen nicht unthätig waren; es ſcheint das bis jetzt einzig beobachtete Localvorkommen dieſer Gebirgsart, in Central-Indien (vergl. Aſien Bd. III. S. 1003), dagegen deſſen ganze Plateaubaſis, nach allen bisherigen Daten, wie auch nach Voyſeys gewonnener Ueberzeugung, die Granit- und Gneuß-Formation zu ſeyn.

Die Stadt Jubbulpur am Nerbudaufer, liegt 1368 Fuß Par. (1458 F. Engl.) über dem Meere; das britiſche Cantonne-

Digitized by Google

ment auf der benachbarten Anhöhe 1400 F. Par. üb. d. Meere, nach Capt. Francklins trigonometrischer Messung [30]), im Osten der Stadt, auf einer offenen Plaine, die nur grobes Gras trägt, und, weniges Gebüsch ausgenommen, nur mit Mangopflanzungen besetzt ist. Der Boden umher ist felsig, wenig fruchtbar, aber durch seine Lage auf der Gränze der weiter südwärts beginnenden und dann nach allen Seiten sich mächtig ausbreitenden Trappformation geognostisch sehr interessant. Wenn bisher alle Sandsteinbänke, nordwärts, vollkommen horizontale Ablagerungen zeigten, so sind dagegen hier die Sandsteinschichten, wo sie sich hie und da noch zeigen, nach Dr. Adams Beobachtung, senkrecht emporgehoben. Weiße Thonschichten mit Quarzkieseln gefüllt, welche die Ostseite der Thalsenkung überziehen, scheinen das Product von Regenschlämmungen zu seyn, die wieder zu Stein erhärteten. Die Gebirgsketten, die im Norden und Osten über Jubbulpurs Thalebene hervorragen, scheinen, durch ihre zackigen Contoure primitiver Gebirgsarten, anzuzeigen, daß sie aus denselben Granitmassen bestehen, die in Trümmerblöcken übereinandergehäuft sind, wie die, welche der Stadt zunächst im Norden vorgelagert sind.

Bei Jubbulpur, der ersten Stadt der Hinduprovinz Gondwana [31]) von N.W. her, vordem im Besitze des Nizam, jetzt zu den Ceded-Districts am Nerbuda gehörig, tritt der Wanderer nun in das große Nerbuda-Thal [32]) selbst ein, das sich von Mundlah herab gegen West vorüber zieht, über Hussingabad und Hindia, an 50 geogr. Meilen weit. Noch ist das klare Wasser des Nerbuda-Stromes hier von geringer Breite; aber doch tief genug, da er selten vor Ende November an der dortigen Furth (Tilwarra Ghat) zu durchschreiten ist. Das felsige Bette besteht aus Felslagern (nicht Trapp, wie Dr. Adam meinte, nach Francklin), nur wenige Miles abwärts soll er zwischen weißen Marmorfelsen von körniger Structur fließen, deren Blöcke von den Hindus zu Architecturen und zumal zu Idolen verarbeitet werden. In solchen Sculpturen, die Dr. Adam selbst sahe, schien er dem parischen und pentheliſchen oder

---

[30]) Capt. Jam. Francklin On the Geology etc. in Asiat. Researches l. c. Vol. XVIII. p. 41—44. Tabula of Elevations, [31]) L. Col. Fitz Clarence Journ. across India l. c. p. 76. [32]) Dr. Adam Geolog. Notic. l. c. IV. p. 49.

dem cararischen Marmor an Schönheit gleich zu kommen. Dies ist offenbar der Dolomitfels am Beragarhcataract, den daselbst Francklin beobachtete.

Die beiden Hauptketten, welche hier das Nerbuda-Thal im Norden und Süden einschließen, die Vindhyas im Norden durch Malwa, und die Gondwana-Berge durch Berar im Süden, scheinen unter sich ganz parallel gegen West fortzuziehen. Sie bestehen hier noch aus Sandsteingebirge, und die Gondwana-Seite zeigt vollkommene Tafelberge mit horizontaler Schichtung. Die Schichten des Vindhyan senken sich aber stark gegen West, und dieses Fallen wird je weiter nach West immer stärker, bis sie, um Hussingabad, mit dem Horizont einen Winkel von 45° bilden. Das Fallen dieser Schichten ist dem britischen Cantonnement zu Hussingabad gegenüber auf dem Norduser des Stromes sehr frappant; wie Wellen des Oceans steigen die Berge allmälig vom West her auf, gegen Osten immer höher wachsend, bis sie im Osten immer plötzlich mit Steilseiten abstürzen. Auch auf dem Süduser des Stromes, in Front des Cantonnements, ist eine solche isolirte Erhebung mit ganz gleicher Construction, die, obwol 2 Stunden von der Hauptkette abstehend, auf dieselbe gleichzeitig wirkende Ursache, auf eine Hebung aus der Tiefe nach oben hinweiset. Offenbar sind sie aus der horizontalen Lagerung, welche dieselben Sandsteinschichten der Nachbarschaft behaupten, durch unterirdische Gewalten, in successiven Impulsen, wirklich emporgehoben worden, wenn schon keine Tradition darüber Bericht zu geben weiß. Dem Erdbeben, welches am 17ten Juni 1821, nach Dr. Adams Bericht, hier wirksam war, fehlte, bemerkt derselbe Beobachter, nur die gehörige Gewalt, um eine Bergkette von gleichem Character zu erheben, von der Westseite der Halbinsel vom Golf von Surate durch die ganze Breite derselben bis zur Bay von Bengalen. Es war eine Succession langdauernder Hebungen (Succession of long heaves), sehr verschieden von den gewöhnlichen Erdbebenstößen. Die undulatorische Bewegung verlängerte sich, und setzte auf eine solche Weise in wiederholten Hebungen fort, daß sie aus einer sehr großen Tiefe und von weiter Ferne her zu wirken schien. So die unmittelbare Wahrnahme Dr. Adams an Ort und Stelle. Die Wirkung verbreitete sich durch ganz Indien; die stärkste war im Guzerate-District, an dem Westgestade,

Digitized by Google

wo es sich am zerstörendsten zeigte und allgemeinen Schrecken hervorrief.

Der Boden des Nerbudathales, von Jubbulpur abwärts bis Hussingabad ist, wie Bundelkhunds Thäler, mit einer groben, schwarzen Erde[33]) (ob Cotton-Grund?) bedeckt, und mit sehr vielen Chalcedonen und Agathen überstreut (s. ob. S. 459 bis 460), ungemein fruchtbar, auch hie und da angebaut. Doch dem größern Theile nach noch in verwildertem Zustande, bebuscht, und selbst tiefe Wälder ziehen sich an vielen Stellen vom Fuß der Gondwana-Thäler bis zum Nerbuda-Spiegel, der in seinem langen Zuge überall den Südfuß der Vindhyankette am Südrande Malwas bespült.

Hussingabad, richtiger Hoschungabad, erhielt den Namen von ihrem muselmännischen Erbauer, Hoschung Shah[34]) von Malwa, der, in der Mitte des XV. Jahrhunderts, seine Residenz aus dem centralen Malwa (von Dhar, in S.W. von Oujein) noch weiter südwärts in die festen Gebirgshöhen der Vindhyankette nach Mandu (in N.W. von Mheysur) verlegte, zugleich aber gegen Südost seines Reiches, auf dem Südufer des Nerbuda im Winkel, wo der Towa-Fluß, der von Süden her aus dem Gebirgsgau Khirlah kommt, sich zu ihm einmündet, diese feste Burg erbaute, um von ihrer Station aus die Hindu-Rajas des wilden, östlichen Gondwarras und Omercuntuks zu bekriegen. Auch gelang es ihm von da die Gond-Rajas von Khirlah (im Jahre 1433) zu schlagen, obwol die Gonds niemals von den Muselmännern gänzlich besiegt worden sind. Die seitdem groß gewordene Stadt[35]) liegt unter 22° 43′ N.Br., 77° 48′ O.L. v. Gr. am Nerbuda, der hier schon 900 Schritt Breite gewonnen hat; sie besteht aus sehr vielen Gebäuden, war aber, noch 1820, als die Briten sie erst in Besitz genommen hatten, sehr schwach bevölkert. Sie ist seitdem der Gouvernementssitz in diesem Theile der Ceded-Districts am Nerbuda geworden, mit einer permanenten Station für ein britisches Militairdetachement, und ward wie zu Hoschung Shahs Zeit, so auch heute noch, zumal während der Pindarrie Kriege, als ein Haupt-Schlüssel zu Gondwana und Berar, wie der Communication mit dem Westen Guzerates, betrachtet. Hier ist es, wo im Jahre 1817,

---

[33]) Dr. Adam Geol. Not. l. c. IV. p. 52. [34]) J. Malcolm Central-India l. c. I. p. 29, 31. [35]) ebend. II. p. 496, 507.

durch die Doppelſchlacht am 26. und 27. Nov., die Macht der Pindarries ihren erſten Stoß erlitt (ſ. ob. S. 411). Der Nerbudaſtrom iſt in dieſem klippigen Felsboden ſo vielfach getheilt und zerſpalten, daß innerhalb 6 Stunden von der Stadt 13 verſchiedene Furthen durch ihn hindurch führen, die insgeſammt mit Ende December und Anfang Januar paſſabel werden; durch die beſte dieſer Furthen, bei Gundri, eine gute Stunde im Oſten der Stadt verbindet der bequemſte Fahrweg beide Uferſeiten. Die ſeichteſten Stellen bei der Stadt behalten noch im October eine Tiefe von 5 bis 6 Fuß; daher der Fluß von da an auch durch kleine Barken ſchiffbar wird. Die Süßigkeit ſeines Waſſers wird gerühmt; Dr. Heyne, der ihn hier überſetzte, ſagt, daß er ſehr viele Fiſche und Schildkröten[36]) nähre, welche die Größe der Meerſchildkröten erreichten. In ſeinen Flußgeſchieben bemerkte er ſehr vielen rothen und ſchwarzen Jaspis, an den ſteilen Ufern fand er das wohlduftende Gras, Andropogon muricatum, und Pflanzen ſonſt kühlerer Zonen, wie Arten von Veronica, Ranunculus u. A. Es war December, die Bäume ohne Laub, wie im Europäiſchen Herbſt, doch die Grislea tomentosa in Blüthe; im Februar blüheten ſchon die ſcharlachrothe Butea frondosa, und die lieblich duftende Bassia latifolia, deren ſüßduftende Blüthen wie Roſinen geſtaltet, bei den Anwohnern zu Deſtillation von ſpirituoſen Getränken verwendet werden. Die Nordgebirge vom Nerbuda zeigten ſich dem Naturforſcher viel wilder als die Südketten. Doch fehlt es auch dieſen Südketten zwiſchen hier und den Tapti-Quellen, über Petrora (Patroda der Karten), Schahpur nach Baitul und Berar hin (ſ. ob. S. 454) keineswegs an Wildheit. Dr. Heyne und Dr. Adam[37]) haben ſie überſtiegen. Wilde bis 3000 Fuß aufſteigende Berge, ſehr enge Thalſchluchten, voll Tiger und Bären, fand hier Heyne. Adam trat 6 Stunden ſüdwärts Huſſingabad in dieſes wilde Bergland bei Petrora ein; bis dahin fand er die Ebene nur theilweiſe bebaut, größtentheils mit hohen, harten Grasarten, Buſchwerk, niedern Baumwuchs bedeckt, ohne Bevölkerung, Wildniß. Die Berge ſind hier minder hoch als weiter im Oſten; von Kegel- oder Dom-Geſtalt, bis zu den Gipfeln, gleich den Bundelkhundbergen, mit niedern Bäumen bewachſen. Die vordern

---

[36]) Dr. B. Heyne Tracts on India l. c. p. 329. [37]) B. Heyne Tracts l. c.; Dr. Adam Geolog. Not. l. c. IV. p. 53—55.

Digitized by Google

Ketten gegen das Nerbuda-Thal sind Trapptrümmer, Trappblöcke; tiefer in die Berge hinein gegen Baitúl tritt eine sandsteinartige Gebirgsart hervor, dichterer Art, doch nicht ganz zu Quarzfels ausgebildet, mit senkrechtaufgerichteten Schichten, die besonders weiter südwärts im obern Towathale, etwas nördlich von Baitul, in ihren Profilen an den Bergketten zu Tekkari, bei dem Hinabsteigen vom dortigen Bergpasse (Ghat), gut zu beobachten sind. Ehe man diesen erreicht, übersetzt man auch einige aufgelagerte Schichten von secundairem Kalkstein bei der Station Schahpur. Ununterbrochner Jungle, aus einer großen Mannichfaltigkeit der schönsten Büsche und Bäume bestehend, bedeckt diese Bergrücken. Unter diesen nennt Dr. Adam die Cassia fistula (Awmiltas der dortigen Hindus, s. ob. S. 509, Almultas); auch bemerkte er einen ihm unbekannten, der Verzweigung nach platanenartigen Baum, der, zumal im Baitul-Thale sehr häufig, zu mittler Größe wächst, und das reinste, durchsichtigste Gummi in großer Menge giebt; er scheint bis dahin noch unbekannt geblieben zu seyn. Nahe Baitul treten wieder Granitmassen mit großen Feldspathconcretionen hervor, sie werden von secundairen Grünsteinfelsen überdeckt, denen wieder Granitadern und aufgethürmte Granittrümmer folgen. Die Oberfläche bedeckt sich wieder mit mandelsteinartigen Bildungen, die Trappmassen treten hervor, überall mit Kieseln von Chalcedonen, Achaten überstreut; die Trappformation des Centralplateaus von Nord-Berar ist wieder erreicht (s. ob. S. 459, 465 ꝛc.).

Auch nahe Hussingabab bricht noch einmal eine Spur von Granitgängen aus der Tiefe des Thalbodens hervor[38]); aber weiter westwärts ist durch das ganze mittlere Nerbuda-Thal, bis zur Gränze von Guzerate keine Spur mehr von ihm wahrzunehmen. Seine hebende Gewalt war hier nicht mehr groß genug die darüber lastenden Massen der mächtigen Trappformation zu durchstoßen und zu zertrümmern. Diese, ihrer Ausbreitung nach, durch Central-Dekan colossalste Formation, tritt nordwärts Hussingabad auch auf das Norduser des Nerbuda-Thales hinüber, und füllt ganz Malwa mit der Bildung einer gewaltigen Plateaumasse, die wie diejenige in Berar, Telingana und Mahratta, auf der

[38]) Capt. F. Jenkins Account of Minerals collected at Nagpur etc. in Asiat. Research. 1833. T. XIV. p. 213.

Digitized by Google

Südſeite dieſes Thales, aus derſelben einförmigen Trapp-formation mit Baſalten wie jene beſteht, um welche ſich alle andern, als Umkränzungen in Randgebirgsmaſſen anreihen. Es nimmt dieſe nördlich mit Trappſchichten überdeckte Vorterraſſe des Malwa Plateaus, in geometriſcher Form, die Geſtalt eines großen Triangels ein, deſſen Grundlinie der Nerbuda-Strom, als Hypotenuſe, in ſeinem ganzen Mittel-Laufe von Deori (halbwegs Jubbulpur und Huſſingabad, an ſeinem Norduſer gelegen) abwärts bis zur Guzurate-Gränze bezeichnet, deſſen Nordſpitze im rechten Winkel, nicht ganz den 25ſten Breitenparallel erreicht, nämlich nur bis Nimutch (24° 27′ N.Br., 75° O.L. v. Gr.) und Munnaſa (24° 29′ NBr., 75° 15′ O.L. v. Gr.) geht. Sie ſchickt von da, gegen S.O. die eine Kathete, über Ratgur und Sangur zur Quelle des Sone (bei Reily und Chandpur) aus; die andre aber gegen S.S.W. über Purtabghur, Tandla, Dohud (d. h. Do-hud [39]), zwei Gränze, weil es auf der Gränze von Malwa und Guzurate liegt), und Baug, zum untern Nerbuda, bis an deſſen dortige, letzte, weſtliche Durchbrüche der Gebirgsketten, auf der Gränze gegen das Tiefland von Guzurate.

Das Plateau von Malwa [40]) hebt ſich an einigen ſeiner Stellen über 2000 Fuß abſolut über die Meeresfläche empor, kann aber in ſeiner Geſamterhebung am füglichſten, ſowol dem Umfange als der mittlern Höhe (an 1500 F. P.) nach, mit dem Tafellande der Halbinſel Spaniens, dem Caſtiliſchen Plateau, verglichen werden. Doch ſenkt es ſich nur ſanft und allmälig gegen den Norden hinab; aber gegen den Süden fällt es deſto plötzlicher in der geraden Linie der Vindhyan-Kette, wie eine Steilmauer, zum Nerbuda Spalte des Nemaur-Thales ab. Dieſe Steilmauer iſt wirklich nur das ſüdliche Randgebirge des Malwaplateaus zu nennen, deſſen ſehr breitgezogene, keineswegs vielzackigen Kuppen, in ziemlich gleichem Niveau unter einander bleiben, und meiſt bis 1600 Fuß Par. (1700 Engl. nach Malcolm), oder genauer genommen, nur 1550 F. Par. (1650 F. Engl. nach C. Dangerfield) [41]) über dem Waſſerſpiegel des Nerbuda ſich erheben,

[39]) I. Malcolm Mem. II. p. 490. [40]) I. Malcolm Mem. of Central India I. p. 4. [41]) Capt. F. Dangerfield Surveying Officer to Maj. General Sir John Malcolm in deſſen Mem. l. c. Appendix II. T. II. p. 320—330 nebſt Geological Sketch of Malwa etc.

Digitized by Google

aber durch einzelne Querspalten zerrissen, die jedoch nur wenig zum Aufsteigen bequem gangbare Ghats aus der Tiefe zur Höhe darbieten, wol aber mehreren Gebirgswassern als Nordzuflüssen zum Nerbuda den Durchbruch gestatten, von denen mehrere auch romantische Thäler durchziehen und mitunter schöne Wasserstürze, von 100 bis 280 Fuß Höhe bilden. In den Profilen dieser Felsschluchten bemerkte Dangerfield vorzüglich, daß sehr viele senkrechte Quarzgänge die Basaltmassen aus der Tiefe nach oben durchsetzten. Aber kein individuell sich besonders höher hebender, isolirter Riesengipfel signalisirt sich etwa hier vor den andern Particularerhebungen ihm zur Seite; sie treten alle in die gemeinsame Natur der Gesammterhebung der Plateaumasse zurück. Dennoch sind sie wild, steil, schwer zugänglich; sie steigen als zusammenhangende Felsmauern empor, deutlich geschichtet, aus alternirenden, horizontalen Schichten von Basalt, Trapp und Amygdaloidmassen bestehend. Im Allgemeinen ließen sich, nach Dangerfield, gewöhnlich 14 solcher Schichtenlager (nach B. Fraser [42]) 15 bis 16) über einander zählen, davon die obersten meist 15 bis 30 Fuß hoch sind, ihre Mächtigkeit wächst aber nach der Tiefe zu, in schneller Progression. Die Mandelstein Lager (Amygdaloide) sind die mächtigsten außer dem niedrigsten Basaltlager, das an 300 Fuß Dicke hat, und als die dichteste Masse den Felsboden der niedern Plainen ausmacht. Die zwei oder drei obersten Trappstrata sind massig, feinkörnig, aber sie nehmen gradweise den Zustand von Kugel-Trapp an, dessen Globularmassen anfangs klein sind, deren Diameter je weiter nach der Tiefe zu wächst, bis sie endlich in den untersten Schichten eine ungeheure Kugelgröße erlangen. Durch die Verwitterung erhalten diese Schichten nach den Außenseiten und Ecken, ihren Bestandtheilen und Cementen gemäß, sehr verschiedenartigen Abfall, und distincte Contoure; so, daß sie in mannichfaltigen Terrassenabsätzen übereinander emporsteigen. Die Mandelsteinschichten, mit weichen, auflösbarern Oberflächen, geben lange Abdachungen und überwuchern leicht mit Vegetation. Sie bestehen der Hauptmasse nach, aus einer leicht verwitterba-

---

[42]) James B. Fraser Description accompanying a Collection of Specimens made on a Journey from Delhi to Bombay in Transact. of the Geolog. Soc. Sec. Ser. 1822. Vol. I. p. 155—156.

Digitized by Google

ren Wacke, deren Poren oft leer, nur mit grüner Erde (ob Chlorit?) tapeziert, oder auch gefüllt ſind, mit Zeolithen, Kalkſpath, Quarz, Meſotyp und anderen Criſtalliſationen, in kleinerer und größerer Mandelform. Die Härte dieſes Geſteins iſt ſehr wechſelnd und geht vom beſten Bauſtein bis zur weichen Erde über; auch zeigt er, wie jener Kugel-Trapp, ähnliche, ſchaalige Ablöſungen, die B. Fraſer mit Zwiebelſchaalen vergleicht. Die Trappſchichten behalten ihre urſprünglich ſenkrechten Wände und ihre düſtre Nacktheit bei, wodurch die Gebirgsgehänge ein ſeltſam geſtreiftes, ſcharf contournirtes, treppenartiges Anſehn (daher Trappgeſtein in Schweden wie in Indien) erhalten. Die mächtigen, ungemein harten Baſaltlager vermehren die nach außen pralligen Abſtürze, und geben den durch Einriſſe mehr iſolirten, abgeſonderten Tafelbergen das feſtungsartige Anſehn mit den Ramparts ähnlichen Mauerwänden, die vom Fuß bis zum Gipfel in gewaltige Höhe, meiſt in ein bis zwei Etagen, ſich erheben. Daher die unzähligen, natürlichen Feſtungsberge, die in der Ausbreitung dieſer Formation, und zumal an dem ſüdlichen Randgebirge des Vindhian vorkommen, die mit zahlreichen, leicht zu bauenden, künſtlichen, ſchwerzugänglichen Feſtungen, den Ghur oder Ghurry, bedeckt ſind, und in allen Zeiten das Land zu dem natürlichen Aſyl der Raubhorden, der Raubritter, der Raubdynaſten, der Bhils, Culies, Gonds und Mahrattas, der Holkar und Scindiahs, der Pindarries u. ſ. w. machten. Der obere, prallige Fels bedurfte auf dem Gipfel nur einer niedrigen Bruſtwehr, die ringsum den Abſturz umläuft, und die etwa zugänglichen Felslücken mit Mauern ausfüllte; die andern Etagen zur Seite nach unten und oben boten ähnliche Vortheile zur Sicherung einer zweiten, höhern oder niedern Feſte, die zur obern Burg oder mit der Zeit, wenn das Glück hold war, zur untern Feſtungsſtadt und zur Reſidenz wurde. Die Erdſpalten, Schluchten und Tobel, leicht zu bewachen, zu vertheidigen, zu verrennen, boten nach allen Seiten bequeme Communication zu ganzen Gruppen von gemeinſam verſchanzten Feſtungsbergen dar. Unzählige dieſer Art ſind hier entſtanden und wieder verſunken; ſie liegen in ihren Ruinen oder längſt wieder unter ihrem Schutt begraben. Welthiſtoriſches Intereſſe haben ſie nicht durch die Thaten ihrer Bewohner erlangt, aber dort den Frieden von je her geſtört, und ungemein viel dazu beigetragen Land und Volk in ſeiner Wild-

niß zu erhalten, oder immer wieder in Verwilderung zurück zu werfen. Statt eines Beispiels, für alle, nennen wir Mandu oder Mandugurh unter 22° 20′ N.Br., 75° 28′ O.L. von Gr.) [43]), jetzt in Ruinen; aber einst die Capitale der Mohammedanischen Beherrscher Malwas; von Hoschung Schah, im Anfange des XV. Jahrhunderts, recht absichtlich auserwählt, und zu seiner großartigen Residenzburg erhoben. Sie liegt 1824 Fuß P. (1944 F. Engl.) üb. d. M., auf der südlichen Stirnwand der Vindhyan-Kette, in N.W. der Stadt Mheysir nur eine Tagereise fern vom Nordufer des Nerbuda, im West des Jaum Ghat, durch welchen die Hauptstraße aus dem Nemaur-Thale über Indore nach Oujein führt. Sie verdankt gänzlich jener natürlichen Burganlage ihre Existenz und ihre merkwürdige Ausbildung; ihre Festungsmauern umlaufen einen Raum von mehr als 14 Stunden (37 Miles Engl.) Wegs, davon über 1½ Stunden (8 Miles) auf der Fronte des Südabsturzes der Vindhyan-Kette liegen. Sie schließen, nach genau documentirten und specificirten Vermessungen, mit 3 Vorstädten (Poran) einen Raum von 17,012 Begahs ein, die nach J. Malcolms Berechnung einem Areal von 12,654 Engl. Quadrat Acres gleich zu schätzen sind. Diese sind innerhalb der Verschanzungslinie eingeschlossen, und waren einst bebaut mit Palästen, Moscheen, Festen, Wohnhäusern, Bazars, Treppenfluchten, Gärten, Aquäducten, Kunstteichen, Brunnenanlagen, Culturfeldern. Ihre Mauerwerke treten noch heute unter den Schutthaufen, die von bettelnden Fakirn oder Vagabunden bewohnt und mit Buschwerk überwuchert sind, hie und da, in ihrer ehemaligen Schönheit, kenntlich genug hervor. Im J. 1820 bemerkte J. Malcolm dort noch die schönen Ruinen der Jumma Moschee, des Baz Bahadur Palastes, und des Hussein Schah Grab (d. i. Hoschung), das von mohammedanischen Pilgern als ein Sanctuarium bewallfahrtet wird. Dieses Mandu liegt mit der Hochebene des Malwa-Plateaus gegen Dhar (die ältere Residenz) in gleichem Niveau, aber davon abgeschnitten, durch einen Erdspalt, über 200 Fuß tief und 400 Schritt breit, der es zu einer Berginsel macht, und sich gegen Ost und West als Steilschlucht zur Tiefe des Nemaurthales hinabstürzt. Der Brunnenreichthum auf der Höhe, und die ge-

[43]) J. Malcolm Mem. of Central India I. p. 24. 41, II. p. 502.

ſundeſten Lüfte über der Fieberzone des tiefen Nerbuda-Thales, machen dieſen Indiſchen Königſtein, wie den von Daulatabad (ſ. ob. S. 436 u. a.) zu einer reizenden und zugleich dominirenden Landesburg.

Dieſe Naturform, mit dem Reichthum natürlicher Burgen, mußte längs der ganzen Vindhyan-Ketten auf die Völkerſchaften, im Zuſtande ihrer leidenſchaftlichen, den Raubthieren verwandteren Wildheit, einen characteriſtiſchen Einfluß ausüben, deſſen Reſultat wir in den Geſchichten der Mahratten und Pindarries kennen lernten, deſſen Erfolg wir noch in dem heutigen halbwilden Zuſtande des Nerbuda-Thales in Nemaur wahrnehmen.

Nur wenige Gebirgspäſſe (Ghats) ſind es, welche aus dem tiefen Nemaur des Nerbuda-Thales, nordwärts, durch dieſe Kette der Feſten auf das hohe Plateau von Malwa hinaufführen; die drei: im Oſten, in der Mitte, im Weſten, 1) von Huſſingabad nach Bhopal, 2) von Mheyſir über den Jaum Ghat nach Mhow, Indore und Oujein, und 3) von Chiculda über Baug und den Tanda Ghat bei Bhowapur nach Oujein oder Odeypur, ſcheinen die gangbarſten zu ſeyn. Der Jaum Ghat in der Mitte gelegen (22°23′ N. Br., 75°49′ O.L. v. Gr.) iſt wol der am ſtärkſten beſuchte, weil er die directeſte Straße aus Nemaur nach Malwa bildet. Seinen Namen hat er von der kleinen Stadt Jaum, mit ihrer Citadelle, die den Paß dominirt, deſſen Culminationspunct, nach Dangerfield und J. Malcolm [44]) 2184 F. Par. (2328 F. Engl.) beträgt. Sie beherrſcht die Straße von Mheyſir und Mundleyſir, am Norduſer des Nerbuda, hinauf nach Mhow (16 Miles Engl. fern), Indore, doppelt ſo weit und nach Oujein. Daher mußte Holkar dieſe Citadelle, wo er einen Zoll erhob, 1818, an die Briten abtreten, welche ſie in einen Poſten verwandelten, der von der Garniſon in Mhow aus verſehen wird. Seiner allgemeinen Benutzung und Kürze von wenigen Stunden ungeachtet iſt dieſer Ghat, wegen der ſcharfen Ecken und ſteilen Abſtürze ſeiner Felsterraſſen doch nicht fahrbar, ſelbſt nicht für beladene Räderkarren. Dieſelbe wilde, unzugängliche Natur haben die mehrſten andern Ghats der Vindhyakette von der Südſeite. An dem Südfuße dieſes

[44]) J. Malcolm Mem. I. c. II. p. 493.

Jaum Ghat, nur eine halbe Stunde vom Norduser des Nerbuda, haben B. Fraser und Dangerfield[45]) das Hervortreten von Gruppen der Basaltsäulen aus den geringern Vorketten der Vindhya, in der Thaltiefe, bemerkt, nahe Mundleysir, die sechsseitige Prismen von einem Fuß im Diameter haben, und in mehreren Fuß langen Gliedern über die Oberfläche des Bodens hervortreten, wo sie nach bekannter Art einen pflasterartigen Damm, oder Gänge bilden, die so häufig die Bekleidungen der durch Feuerbildungen hervorgebrachten Erdspalten zu seyn pflegen. So selten auch diese Säulenbildungen der Basalte in den geschlossenen Plateaumassen von Malwa vorkommen, so häufig treten sie nun im Thalspalte des Nerbuda selbst, und aus den Klippen der Tiefen der Nemaurebenen hervor. Dangerfield bemerkte, daß sie hier dem Felsenbette des Nerbuda-Flusses selbst entsteigen, welches von dieser Stelle bis in weiter Ferne hin, aus einem dichten, feinkörnigen Basalte bestehe, den öfter wieder senkrechte Gänge von Quarzadern oder schmale Gänge von eisenhaltigen Basalte durchsetzen, wol Ausfüllungsmassen der Klüfte, die aus der Tiefe in diese emporgedrängt wurden. Dieselbe Bildung des Säulenbasaltes und des basaltischen Flußbettes beobachtete B. Fraser[46]), weiter abwärts den Strom, unterhalb Chiculda, in dessen klippigen Engthale, wo er ihn bei der Furth auf dem Querwege nach dem südlichen Khandesch, im District Ally Mohun, bei seichten Wasser, durchsetzen mußte.

Der Tanda Ghat weiter im Westen, auf der S.W. Gränze von Malwa, gegen Rath und Bagur, hat von Bhowapur von seiner Höhe aus, dieselbe Natur und Stellung gegen das untere Nemaur-Thal wie der Jaum Ghat zum mittleren. Wie dieser in der Gewalt Holkars, so war jener in Scindiahs Besitz. Von Chiculda, am klippigen Nerbudaufer, gegen Norden, steigt man im Durchrisse eines Gebirgswassers, das von Baug herabkommt, an den Höhlen vorüber, die dort in Grottentempel[47]) ausgehauen sind, von denen wir jedoch noch keine nähere Beschreibung erhalten haben. J. Malcolm bemerkt jedoch, daß ihre Tempelform, die

---

[45]) Fraser Descr. l. c. Vol. I. p. 156; Dangerfield l. c. II. p. 324.
[46]) B. Fraser l. c. I. p. 157. [47]) J. Malcolm Mem. l. c. I. p. 12, 22. II. p. 481.

Digitized by Google

Sculpturen und angebrachten Symbole den Buddhacultus charakterisiren, freilich nicht aus der jüngsten, chronologischen Reihe (Er meint, häufig werde der jüngere mit dem ältesten Buddha verwechselt, den er mit Entschiedenheit auf 1000 Jahr vor die christliche Zeitrechnung zurückweiset, vergl. ob. S. 384 u. f.; die Chronologie des zweiten Buddha nimmt er mit allen andern um das Jahr 550 vor Chr. Geb., und den dritten um 250 Jahre nach Chr. Geb. an. Daß die Inscriptionen dieser Tempelgrotten, nach Delamaine, sich auf die Pandaiden beziehen, ist schon früher angegeben (s. Asien IV. 1. S. 683.).

Nach Dangerfields geognostischer Karte, und B. Frasers Beobachtung über die hier, an der Westgränze des Trapp-Plateaus von Malwa, zuerst auftretende Sandsteinbildung, scheinen sie in Sandsteinmassen ausgearbeitet zu seyn; sie gehören dann nicht zu der bei weiten größeren Zahl, der durch ganz Central India zerstreuten Grottenwerke, wie die zu Elora, Carli und anderwärts (s. ob. S. 384) angeführten, welche nach C. Dangerfield [48]) innerhalb der großen Trappformation Dekans liegen, und durch die Bearbeitung dieser der Grotten-Architectur mehr sich hingebenden Massen jene außerordentlichen weiten und labyrinthischen Verkettungen erhalten konnten. Doch gehört offenbar auch Sandstein zu dem günstigsten, aber im Centralen Dekan meist fehlenden Material, das dieser Art der Ausbildung in den Anfängen der Civilisation dortiger Gebirgsvölker am empfänglichsten entgegentrat. Aus der Trappformation mit dem Basaltboden des Nerbudabettes bei Chiculdah, tritt man also, nordwärts gegen Baug, in die Sandsteinzüge ein, die von Süd gegen Nord, hier, als westliches Randgebirge das Malwa-Plateau umkränzen. Sie sind das erste östliche Glied der Reihe der Flözzüge und der primitiven Meridianketten, welche als nördliche Fortsetzung der West Ghats, hier, durch Khandesch Nemaur und Malwa, diese, vom westlichen Guzerate und Adjimere scheiden. Sie ziehen über Tapti und Nerbuda, deren Wasser gegen West quer sie durchbrechen, nordwärts, unverrückt in ihrer Normaldirection, aber allerdings vielfach zerstört und unterbrochen, weiter, bis sie um die Nordspitze des Malwa-

[48]) Dangerfield l. c. II. p. 320.

Plateaus, allmälig, in niedere Vorhügel und Wellen, gänzlich in die Ebene vor Delhi und in das Tiefland des Jamuna und des Indus abfallen. Diese Naturbeschaffenheit der Unterbrechungen und Zerstückelungen erklärt die Erscheinung, welche John Stewart[49]) mit Bestimmtheit anführt, daß schon mit dem Jaum Ghat, gegen die Westseite hin das Malwa-Plateau und die Vindhyankette mehr unterbrochen, also gleichsam gegliederter hervortrete, und daß diese letztere, auf der Ostseite aufwärts von Nemaur überall in der unmittelbaren Stromnähe bleibe, sich abwärts Chiculda immer weiter von demselben zurückziehe, und eine nordwestliche Direction, eine Zertheilung, Zerbrechung, Gliederung gewinne, ja endlich gänzlich in einzelne, isolirte Gruppen und Züge zerstreut werde, wie Guzerate, Mewar, Adjimere, Jaypur, hiezu, die Beweise liefern.

Die Sandsteinberge von Baug[50]) unterscheiden sich hier nur wenig von den benachbarten Bergen der Trappformation, da sie überall gleichartig von brauner oder röthlicher Farbe in horizontalen Bänken sich wie jene ausbreiten, und fast überall bebuscht oder bewaldet sind. Der Sandstein zerfällt leicht, füllt die Thäler mit braunen, gelben, rothen oder hellern Sandmassen und ist hie und da mit dünnen Kalksteinflözen überdeckt, die höchstens 10 bis 12 Fuß Mächtigkeit gewinnen, und eine dünne vegetative Erddecke tragen.

Auf solchem horizontalen, wahrscheinlich wol bei der allgemeinen Hebung sehr influencirten Sandsteinbänken ist die Stadt Baug[51]) mit ihrer Citadelle erbaut, ein Eigenthum Scindiahs, des Beherrschers eines Theiles von Malwa. Die Stadt liegt 22° 26′ N.Br., 74° 54′ O.L. v. Gr. am Zusammenfluß der beiden Bergwasser Giona und Waugney, die sich südwärts zum Nerbuda ergießen. Das ganze Territorium des Pergunah von Baug, ist ein sehr verwildertes Bergland, größtentheils von unruhigen Bhils bewohnt, die seiner Civilisation ungemein hinderlich sind. Nur geringe Kornarten auf Trockenboden, weil gute Irrigation fehlt, und der Ertrag einiger Eisenschmelzen geben hier wenigen Gewinn. Beim Aufsteigen von Baug zum

---

[49]) John Stewart Geological Notes on the Strata between Malwa and Guzerat in Memoirs of the Bombay Lit. Society. 1821. 4. T. III. p. 538. [50]) B. Fraser l. c. I. 157. [51]) J. Malcolm Mem. II. p. 481.

Digitized by Google

Tanda Ghat, bemerkte B. Fraſer [52]), mit der Annäherung zur Trappformation auf der Höhe von Bhowapur, wieder jene Wechſel von Formationen, deren Spuren an ſo vielen Stellen der Randgebirge derſelben ſich zeigen, wie in den Uebergängen der Tiefe am Sitabaldi (ſ. ob. S. 463). Hier traten häufige Quarzgänge aus der Tiefe hervor; auch Quarzmaſſen zeigten ſich in nicht ungeringer Ausdehnung, Breccien verſchiedner Art bildeten Felsmaſſen, Thonſchiefer den Grauwackenbildungen ähnlich mit ſenkrecht emporgerichteten Schichten zeigten ſich; ſelbſt eine Spur von Granit in Adern tauchte aus der Tiefe hervor, als wolle er auch hier ſeine Einwirkung bemerkbar machen, bis endlich die Baſaltiſche und Trappformation mit den Amygdaloiden des Vindhyan, in ihrer ganzen Mächtigkeit und im vollen Zuſammenhange auf dem Tanda Ghat wieder vorherrſchend wurde. So hält die Natur des Bodens an, bis Bhowapur [53]) das, nach Malcolm, unter 22° 37′ N.Br., 77° 23′ O.L. v. Gr. 1723 F. Par. (1836 F. Engl.) üb. d. M. über der Ghathöhe liegt, und dieſen dominirt. Jetzt eine zerſtörte Stadt in Trümmern; im Jahr 1820 hatte ſie nur noch 125 Häuſer, und in ihrem ganzen zugehörigen Pergunnah nur noch 5 bewohnte Dorfſchaften.

Kehren wir nun von der Steilwand der Vindhyan-Kette zu ihrem ſüdlichen Begleiter dem Nerbuda-Strome und ſeiner Thalbildung zurück, ſo liegt dieſe hier ganz in der Provinz, die unter dem Namen Nemaur, oder Nemawur [54]), bekannt iſt, welche ſich von der Gegend unterhalb Huſſingabad, weſtwärts, bis unterhalb Chiculdah ausdehnt. Sie hat den Namen von der kleinen Stadt Nemawur am Nordufer des Nerbuda, Hindia gegenüber, unter 22° 27′ N.Br., 77° O.L. v. Gr., ein Eigenthum der Familie Holkars; ſie hatte im Jahr 1820 nur 300 Häuſer. Dieſe Provinz wird im Süden durch die Satpura-Kette begränzt; ſie hat eine Ausdehnung von Oſt gegen Weſt, von etwa 26 bis 30 Geogr. Meilen; ihre Breite von S. nach N. iſt meiſt nur 6 bis 8 Geogr. Meilen, in der Mitte höchſtens 14 bis 15. Vom Nordufer des Nerbuda ſtehen die Gränzberge ſelten über 6 bis 7 Stunden fern, an vielen Stellen nähern ſie ſich aber dem Strome mehr, und zumal ge-

---

[52]) B. Fraſer l. c. I. p. 156. [53]) J. Malcolm Mem. II. 483.
[54]) ebend. I. p. 12 — 16. II. p. 506.

Digitized by Google

gen das Westende, unterhalb Chiculdah, am sogenannten Hurn Pahl (Hirschensprung) wird derselbe durch Felsverengungen von beiden Seiten eng eingeschnürt. Das Strombette liegt durch ganz Nemaur in Basaltboden[55]), voll Untiefen und kleiner Stromschnellen; sein Spiegel bei Mundleysir (22° 11′ N.Br., 75° 45′ O.L. v. Gr.) ist 1200 Schritt (Yards) breit, aber nur 653 Fuß Par. (696 F. Engl. n. Dangerfield) über dem Meere; also 1531 F. Par. unter dem Jaum Ghat, der so hoch über ihm sich erhebt.

Unter seinen Stromschnellen und kleinen Cataracten sind die bedeutendsten drei: 1) zu Deyri (Daurce auf Allans Map) zwischen Hindia und Unka Mandatta, wo der Strom sehr verengt ist; 2) zu Sansadarah unterhalb Mheysir, und 3) an dem genannten Hurn Pahl (Deers leap)[56]) einer Stromschnelle 5 Stunden unterhalb Chiculdah, wo Basaltklippen 10 bis 11 Fuß über der gewöhnlichen Wasserhöhe des Nerbuda, der hier nur 200 Schritt breit ist, quer durch den ganzen Strom setzen, so, daß nur in drei wildreißenden, engen Canälen der Strom hindurchwüthet. Von der Sage, daß ein gejagter Hirsch in der Angst über diese Klippen hinweg den Strom übersprungen habe, hat dieser Strudel, der an den Wassersturz des Rheins bei Lauffenburg erinnert, seinen Namen Hurn Pahl, oder Hirschensprung, erhalten. Von diesem abwärts, wird der Nerbudda noch mehr um die Hälfte seiner Breite verengt, seine Stromrinne wird durch zusammentretende Bergketten auf beiden Seiten fast gehemmt in enge Defiles verwandelt, und durch gewaltige durchsetzende Felsbänke und große Felsmassen die Schiffahrt des Nerbuda ganz unmöglich gemacht. Er ist daher nur von Hussingabad an, abwärts, bis etwa unterhalb Chiculdah, also blos im mittlern Laufe, für kleine Fahrzeuge, schiffbar, und auch hier muß an den genannten Stromschnellen Umladung für kurzen Landtransport statt finden, was jedoch durch Felssprengungen zu erledigen seyn würde. Auf der Gränze gegen Guzurate tritt dagegen völlige Hemmung der Schiffbarkeit ein, und erst außerhalb Nemaurs, und beim Austritt aus diesen Bergen in die Ebene

---

[55]) Dangerfield l. c. II. p. 326.

[56]) J. Malcolm I. p. 13; II. p. 496, 507.

Digitized by Google

Guzarates, erhält der Nerbuda wieder ſanften, ruhigen und ſchiffbaren Lauf.

Von Hindia [57]) einer kleinen Stadt am Süduſer des Nerbuda, der hier 100 Schritt breit iſt, mit einem Fort, das den Stromübergang dominirt, vordem in Scindiahs Beſitz, jetzt von Briten beſetzt, abwärts, folgen nur niedre Bergreihen am Strom hin, aber ſo voll tiefer Schluchten und Waſſerläufe und mit den dichteſten Waldungen bewachſen, daß ſie faſt undurchdringlich ſind, und man nur in der Ferne einiger Stunden vom Stromufer etwa zu Fuß hindurchzukommen im Stande iſt. Die Bergketten gegen die Südſeite werden Calygon, oder Calygramma [58]) genannt, ſie ſind aber gänzlich unbekannt, und erſt in den Pindarriekriegen von Europäern zum erſten male durchzogen. Hier iſt überall noch Terra incognita, völlige Wildniß; das Hauptproduct dieſes Bodens, Eiſenerz, wird an den zwei Orten am Norduſer zu Chandgurh und Kautcote, beide abwärts von Hindia geſchmolzen, letzterer Ort liegt im Norden von Unka Mundatta, in dem Gebiete der dort hauſenden Gonds-Chefs (ſ. ob. S. 428, 515). Kautcote war ehedem bedeutend, iſt aber jetzt ſo im Verfall, daß es im Jahre 1820 von ſeinen ehemaligen 2000 Häuſern nur noch 75 hatte, und von den 50 Eiſenſchmelzen [59]) der frühern Zeit nur 2, bei denen nur noch 52 Perſonen mit Weibern und Kindern beſchäftigt waren. Das beſte Eiſenerz, mit 25 Procent Gehalt, wird keine 4 Stunden weit in N.W. von da, im Orte Manaſkeira gewonnen. Das Erz iſt von ſehr guter Qualität, aber die Bereitung ſchlecht; mit der Waare wird jedoch der Markt von Indore und Malwa verſehen.

Zunächſt dieſer letztern Orte, unterhalb Hindia, bildet der Nerbuda durch Spaltung ſeines Stromes in einen Nordarm, der hier Cavery genannt wird, unter 22° 14′ N.Br., 76° 17′ O.L. v. Gr. ein Inſelchen, das als Pilgerort unter dem Namen Mundatta (Mandatta d. h. Phallus-Inſel) Unka oder Ungkar Mandatta bekannt, ja ungemein berühmt iſt. Die Inſel ſelbſt und ein Theil des gegenüberſtehenden Ufers ſcheint, nach Dangerfield [60]), aus Hornſteinſchiefer zu

---

[57]) J. Malcolm Mem. II. p. 495. [58]) W. Hamilton Descr. II. p. 102. [59]) J. Malcolm Mem. II. p. 500, 326. [60]) Dangerfield l. c. p. 326.

Digitized by Google

bestehen, der zuweilen zu einem porphyrartigen Gesteine übergeht; zu beiden Seiten lagert sich ein sehr wilder, waldiger, bergiger, wie im Süden von Hindia, schwer zugänglicher, noch unbekannter Landstrich. Das Norduser des Nerbuda, abwärts von Mandatta bis Mundleysir, auf einer Strecke von 6 Geogr. Meilen, ist sehr klippig und besteht nach desselben Beobachters Untersuchungen größtentheils aus sanft geneigten Schichten von Grünsteinschiefer mit zwischen liegenden Glimmerschichten und kleinen Körnern. Der Reisende, der diesen Weg von Ongkar Mandatta bis Mundleysir zurücklegen will[61]), findet jedoch auch hier, zumal bis zu der benachbarten Ruinenstadt Burway (Burwall), einer Feste Holkars, die größten Schwierigkeiten in der Weglosigkeit, und Wildheit des klippigen Bodens. Zumal diese ganze Strecke zwischen Mandatta bis Kautcote ist wegen ihrer Wildniß stets das Asyl[62]) von Gonds- und Rajputen-Räuberchefs, wie auch von mancherlei andern Abenteurern gewesen, die aus ihren dortigen unzugänglichen Festungsbergen nach allen Richtungen hin ihre Ueberfälle machen konnten, und die Landschaften von Nemaur wie von Malwa plünderten, bis ihnen die Briten, seit dem Pindarrie-kriege, das Handwerk gelegt haben.

Die Stadt Ongkar Mandatta[63]), (Omkar Mandatta nach Delamaine) liegt unter 22° 14′ N.Br., 76° 17′ O.L. v. Gr., auf der Flußinsel, an deren steilfelsiger Südseite der Nerbuda, überall zwischen Felsen eingeengt nur in einer Breite von 100 Schritt, aber in großer Tiefe vorüberrauscht. Der einzige Uebergang über den Strom liegt drei Viertelstunden ostwärts, stromaufwärts, er ist aber nur im Januar und Februar durchsetzbar und auch dieser Ghat ist wegen der großen Trümmerblöcke im Flußbette, und wegen seiner reißenden Schnelligkeit immer nur mit Gefahr zu passiren. Die Stadt hat nur etwa 100 Häuser, die am Bergabhange längs dem Steilufer erbaut sind; aber über ihr erhebt sich auf der Berghöhe der Tempel und Wallfahrtsort mit dem Schrein Ongkar genannt, der für einen der 12 Orte der Gegenwart Mahadeos auf Erden verehrt wird. Mahadeo wird hier unter der mystischen

---

[61]) Journal of a Visit to Uoncan Mandata May 1820 in Asiat. Journ. XVII. 1824. p. 185. [62]) J. Malcolm Mem. I. p. 13, 523. [63]) J. Malcolm Mem. II. p. 504.



Digitized by Google

Sylbe „Om" angebetet. Die ganze Umgebung der Inſel iſt von allen Uferſeiten faſt undurchdringliche Waldwildniß, in welcher der ſchwarze Tiger einheimiſch genannt wird. Vor der bewohnten Stadt bildet der Nerbuda-Strom ein erweitertes Felsbaſſin[64]), in welchem ſein Waſſer ganz ſtill zu ſtehen ſcheint; aber zur naſſen Jahrszeit bei anſchwellenden Waſſern bildet er hier gewaltige Wirbel, in denen die entwurzelten Bäume der Uferwaldungen oft Tagelang umherkreiſen, ehe ſie ein Glückszufall durch den Engpaß des Weſtausganges wieder hinausführt. Dieß Baſſin iſt von zahlreichen Schaaren der Flußfiſche von den verſchiedenſten Größen ſo ſehr belebt, daß ein darin ſchwimmender Hund, den Lieutnant Colonel Delamaine bei ſeinem dortigen Beſuche (1825) bei ſich hatte, immerfort, denn die Hindus fiſchen ſie nicht, von dieſen Fiſchen erſchnappen konnte. Dieſes Strudelbecken iſt nicht unergründlich, wie die anwohnenden Hindus behaupten, ſondern hat, nach des Briten Meſſung 80 Ellen Tiefe, was allerdings ſchon bedeutend genug iſt. Am Süduſer des Strudelbeckens, alſo der Tempelſtadt gegenüber, liegt das kleine Dorf Gudurpura (Gojapura), von devoten Hindus, oder Goſains, bewohnt, die auch größtentheils die Eigenthümer der Wohnungen auf der Inſel ſind. Ihre Häuſer ſind dort mit Treppen zum engen Flußbette hinab verſehen, wie die auf der Inſel, doch weit niedriger gelegen; den Ueberſchwemmungen des Stromes würden ſie bei deſſen höhern Waſſerſtande weit mehr ausgeſetzt ſeyn, wenn nicht eben dann die zu hohe Fluth einen Ablauf durch den Nordarm des Cavery, der die Inſel umkreiſet, gewönne. Die Ueberfahrt auf der Fähre vom Dorf zur Stadt auf der Inſel braucht 10 Minuten Zeit.

Die Inſel hat 2 Stunden in Umkreis, in ihrer Mitte erhebt ſich ein mäßig hoher, aber ſteilfelſiger Berg. Eine lange, reguläre Treppenflucht führt zu dem Tempel empor, der keine 200 Schritt vom Flußbette abliegt. Plattformen ſteigen über Plattformen von Säulen getragen empor, die dicht und in ungezählger Menge beiſammen ſtehen. Das alte Sanctuarium iſt ſehr klein, aber eine zweite Pagode iſt darüber gebaut, deren Dom (Kulis) nur durch die Porticus (Sabhas) ihrer neugebau-

---

[64]) L. Colon. Delamaine Political Agent of Nemaur Account of Omkar in Asiatic Journ. New Ser. 1830. Vol. III. p. 207 etc. nebſt Tabula of the Island.

Digitized by Google

ten Plattformen sichtbar wird. Um in das alte Sanctuarium zu gelangen, muß man durch den äußern Ueberbau hindurchschreiten, das Heiligthum (Pindi) ist darin durch die Zeit zerstört, unkenntlich, ein dunkler Ort in einem Winkel zu rechten Hand, mit stehendem Wasser bedeckt. Die dumme Masse der Pilger zieht die Fußbekleidung ab, steigt hinein in das dunkle Loch und opfert einige Rupies, die natürlich von den Brahmanenpriestern geholt werden. Dieser alte Bau ist aus unbekannter Zeit; die Legende sagt, seit Anfang der Welt, wo Mahadeo hier unter diesem Dach gewohnt haben soll. Die Höhle, sagen die Priester, communicire unter der Erde mit Allahabad, Benares und Hurdwar am Ganges, und der Pilger, der gewöhnlich von hier nach Hurdwar wallfahrtet (s. Asien II. S. 497, 909) glaubt es gern. Als des neuen Tempels Erbauer wird Jy Sing genannt (ob es Jy Sing von Amber vor 100 Jahren war, oder ein Jy Sing von Guzurate vor 700 Jahren, meint Delamaine, blieb von ihm unermittelt). Der Bau ist auch schon durch die wuchernde Baumvegetation sehr in Verfall. Höher hinauf an den Bergen hat Rao Dowlut Sing eine gute Residenz erbaut, und tiefer unter dem Tempel ein Wohngebäude für Gosains errichtet. Aber die herabrollenden Felsen, bei Sturmzeit, oder auch öfter durch die Steilschurren an den Klippen und Mauerwerken, von den Affenschaaren, die oben hausen veranlaßt, setzen die unten Wohnenden häufig in Angst und Schrecken; auch ist eben da der Aufenthalt vieler Schlangen.

Einige hundert Schritte oberhalb der Stadt an ihrer Nordostseite, bildet die Ostecke der Insel ein hohes Felsprecipice, der Opferfels (Bhirralleh), einige 70 Fuß senkrechter Höhe, von welchem die devoten Hindu-Märtyrer sich in den Strom stürzen. Bei der jährlichen Messe im November, dem dort gefeierten Feste, Cartic Jaltra, finden auf diese Weise nicht wenige ihren Opfertod, um den Himmel dadurch zu verdienen. Eine Klippe mit rother Farbe beschmiert, zeigt ihnen di Richtung ihres Sturzes, den auch Mahadeo genommen haben soll, als er die Welt verließ. Der Sprung der Phantasten geschieht vom Chubutra, dem sogenannten Altar auf der Felsterrasse; nur scheinbar ist die Tiefe senkrecht; den ersten Stoß erhalten die Fallenden von der Seite, sie prallen von Klippe zu Klippe und kommen zerschmettert in der Tiefe von 150 Fuß an. Käme



Digitized by Google

einer der Springer, geht die Sage, mit dem Leben davon, ſo würde er Raja von Ongkar Mandatta werden; um dieß zu verhindern, ſagte Delamaine, vergifte man die dem Opfertode Geweiheten ſchon vor dem Sprunge. Doch wurde dieß von Delamaines Begleiter, dem Dowlut Sing, geläugnet. Schon der Anblick des Tempels, der aus allen Landſchaften Indiens Wallfahrer herbeilockt, ſoll von allen Krankheiten heilen; wie groß muß die Belohnung dem Märtyrer für ſeinen Sturz erſcheinen. Der Schauder dieſer Stelle, durch den Unſinn der Menſchen, ſteht im größten Contraſt mit der grandioſen Naturſcene, die ſich dem unbefangnen Blicke des Beobachters auf die prachtvolle, grüne Berg- und Felslandſchaft darbietet, welche der gewaltige ſich vielfach windende Strom, auf beiden Seiten rauſchend durchbricht, indeß überall an ſeinem Ufer zierliche Kunſttreppen und Felsſtufen mit Wohngebäuden, oder Ruinen der verſchiedenſten Architecturen, zum entſühnenden Bade bis zu ſeinen Wellen hinabführen. Dem chriſtlich geſinnten Europäer tritt hier der Aberglaube in ſeiner craſſeſten Geſtalt, und ſeine Prieſterſchaft als die betrügeriſchte Lügenbrut entgegen, die den geblendeten Pilger in immer engere Banden ſchlägt. Welches Verdienſt um die Menſchheit, den Wahn an die Werkheiligkeit des Beſuchs ſolcher Wallfahrtsorte wie hier in Jaggarnaut, Hurdwar, Bhadrinath u. a. O. in dem Ideenzuſammenhange von vielen Millionen Verblendeter zu vernichten.

Delamaine zog, am 18ten Januar 1825, hier mit der Pykurmu, d. h. er machte die Große Proceſſion der Pilger, oder ihren Umgang an dieſem Tage mit, der zu ein paar Felſen des Mandatta-Berges hinaufſteigt, die „der Vater und der Sohn" heißen, und durch dieſe Schluchten von den Umgebungen getrennt hier ſeltſam emporſteigen. Große Schlachten, ſagen ſie, ſollen hier vorgefallen ſeyn; gewaltige Mauerverſchanzungen, Umwallungen, umzingeln hier die Berghöhen, dazwiſchen zahlloſe Felsklüfte und Bergſpalten, voll Ruinen von Tempeln, Bauwerken, großen Portalen (Barah Duris) und andern Mauermaſſen in gewaltigen Dimenſionen. Die vielen Ornamente und Sculpturen, die ſie noch heute bedecken, zeigen den Reichthum der frühern Eigenthümer der heiligen Inſel. Die Mohammedaner ſollen dieſe Bauwerke und Thore eingeriſſen und die mehrſten jener Sculpturen zerſtört haben. An einer Stelle dieſes Mandattaberges ſahe Delamaine allein 16 coloſſale

Digitized by Google

Elephanten in Stein gehauen, und nicht fern davon Ruinen eines sehr schönen Tempels, dessen vier Subhas, oder Porticus, von immensen Steinmassen aufgeführt noch sehr gut erhalten waren. Aus dessen Ruinen, bemerkte er, war wieder eine kleinere Pagode zusammengebaut, mit einer Inscription über dem Portal, von einem Raja Chunderi im Bundelkhund, im letzten Jahrhundert der Samvat Aera. Neben den Mandatta-Bergen, die in der Ostseite der Insel liegen, erhebt sich der Mukunds-Berg in der Westseite derselben. Steigt man ihn schräg empor, so gelangt man auf beschwerlichem Wege zu einem Tempel Mahadeos, dessen eine Flügelseite von einem Chunder Schah erbaut seyn soll. Von da führt ein Pfad über den Bergrücken, zu einer tiefen Bergschlucht gegen den Nordarm, den Cavery, dessen Spiegelfläche von Zeit zu Zeit dem Auge zwischen den Felsengen hervortritt. Durch eine noch tiefere Felsschlucht und ein zerstörtes Thor stieg Delamaine zu einem abgesonderten Berge empor, auf welchem ein Tempel der Pandus (s. Panduiden Asien IV. 1. S. 378, 674, 683 u. a. O.); den ganzen Weg dahin fand er bestreut mit zerstörten Figuren, Sculpturen, Architecturen. Einige der Panduiden sind im Tempel, von colossaler Größe in Sculpturen an dessen Ostfacade abgebildet. Von da kehrte Delamaine, an der Uferseite des Nerbudas Flusses, zum Tempel von Ongkar Mandatta zurück, und stieg zu dessen Treppenflucht (dem Ghat) zur Landungsstelle derselben Fähre wieder hinab, an welcher er vom Dorfe Gudurpura aus die furchtbare Götzen-Insel zuerst betreten hatte. An den Ufern des heiligen Stroms sind sehr viele Bauwerke aus Stein, mehrere Stockwerke hoch, von ambitiösen Pilgern als Werke der Frömmigkeit längs dem Wege der Wallfahrer erbaut. Auf dem Ufer der Insel, im Geröll und an den Cataracten des Nerbuda, werden häufig Muschelpetrefacten [65]) in Kalksteinen, zumal Univalven und Bivalven, Buccinum und Ammoniten gefunden, unter denen auch die den Pilgern so heiligen Salagrami sind, die ihnen als ein Symbol des Vischnu gelten (s. Asien Bd. III. S. 12). Sie werden hier Ban Ling genannt. Ein Baum, Kuri, wird in diesen Wildnissen um die Mandatta-Insel heilig gehalten, weil unter seiner weißen Rinde sein Stamm mit dem Worte des Hindugötzen „Ram, Ram"

[65]) Dangerfield l. c. II. p. 324.

Digitized by Google

beſchrieben ſey; unſtreitig die Windungen eines Bohrwurms oder Borkenkäfers. An der Nordſeite der Inſel gehört noch eine Höhle, mit einem merkwürdigen Echo zu ihren Wundern, wer leiſe hineinredet, erhält eine laute Antwort zurück; ein abgeſchoſſenes Piſtol erregt den Lärm einer Batterie von Vier und zwanzig Pfündern. Auch dies dient dem Prieſterunfug gegen die bigotten Pilger zu vielfachen Betrug. Außerhalb der Inſel an den Pilgerſtraßen der Wallfahrer z. B. nach Purnji und Singari, findet man ebenfalls jene von Pilgern errichtete Steinhaufen, die man für die frommen Erbauer als eben ſo viele Anweiſungen für die künftige Welt anſieht. Bei der Rückfahrt ſchiffte ſich Lieutnant Colonel Delamaine auf einem kleinen Boote, ſtromaufwärts, nach dem benachbarten Sylani (Sillarna der Karten) ein, um über die Stromſchnellen des Nerbuda zu kommen, welche man mit den größern Booten nicht überwinden kann. Die Fahrt dauerte von 3 Uhr bis 8 Uhr Abends. Am folgenden Tage beſuchte er im Oſten der Inſel, das Singajis Chattrie, d. i. das Grabmal eines Sanctus von der Gulu Caſte, der ſich hier vor 150 Jahren lebendig begraben ließ, und 12 ſeiner Schüler ihm zur Seite desgleichen. Vor 6 oder 7 Jahren ſoll auch hier eine Frau ſich dieſem Opfertode an derſelben Stelle unterzogen haben. Das Hauptopfer, das hier als Gabe dargebracht wird, iſt Zucker; davon fand Delamaine ganze Haufen umher aufgeſammelt. Von dem, was jeder opfert, erhält der Geber immer die Hälfte wieder zurück.

Abwärts dieſes ſcheußlichen Götzendienſtes, 7 geogr. Meilen fern von der Inſel Mandatta, liegt Mheyſir[66]) die Capitale der Provinz Nemaur, die einzige von Bedeutung mit 3500 Häuſern und einem gut beſetzten Baſar, unter 22° 11′ N.Br., 75° 31′ O.L. v. Gr. am Norduſer des Nerbuda, mit einem großen Fort, aber in Verfall. Sie gehörte ſeit längerer Zeit der Familie Holkars, und ward einſt durch Ahalya Baee erſt zur Reſidenz erhoben, und mit Paläſten und ſchönen Tempeln bebaut, die ihr einen ruhmvollen Namen brachten. Das Hauptwerk iſt die grandioſe Steintreppe (Ghat), welche aus der Stadt hinabführt am Felsufer zum Strombade, und die an den Seiten mit Pagoden geſchmückt iſt. Auf der andern Seite des

**) J. Malcolm Mem. l. c. I. p. 15, II. p. 503.

Digitized by Google

Stromes, gegen Süden, erhebt sich das Bergland, das zum Tapti-Flusse führt, und mit den Wildnissen der Satpura-Kette erfüllt ist; es ist nur wenig gekannt, ein Circar mit seiner ältern Capitale Bijaghur, die aber jetzt in Trümmern liegt, und Assir, die starke Feste (von Assa einem Hindu aus der Assir Tribus gegründet), auf der Gränze von Nemaur und Khandesch. Eben so liegt Mheysir gegen Ost, nur wenige Stunden zur Seite, am Nordufer des Nerbuda, das kleine Städtchen Mundleysir[67]), mit nicht vollen 400 Häusern, mit Erdwall umgeben, wichtig als der Durchgangsort, von welchem die Bergstraße zum Jaum Ghat über 1500 Fuß hinaufführt. An dieser Stelle (unter 22° 12′ N.Br., 45° 30′ O.L. v. Gr.) liegt, nach Major Wilsons vergleichenden Barometerbeobachtungen zwischen Mhow und Mundleysir, wie gesagt, der sehr erweiterte Spiegel des Nerbuda-Stromes, hier 1200 Schritt breit, nur noch 653 F. Par. (696 F. Engl.) üb. d. M. Sein Gefälle zum Meere, von hier 45 geogr. Meilen fern, beträgt also, auf jede Meile im Durchschnitt nur noch 15 Fuß, oder vielmehr, da er bei Sinnore, die letzten 15 geogr. Meilen, nur in vollkommner Niederung Guzurates mit unbedeutenden Gefälle dahin serpentirt, innerhalb des bergigen Nemaur, überall auf die geographische Meile 21 bis 22, auf die Stunde etwas über 10 Fuß Gefälle. Nach den Beobachtungen des Major Wilson[68]) zu Mundleysir, ist die Temperatur im tiefen Nemaurthale im Allgemeinen, stets um 5 bis 6 Grad (Fahrh.?) höher gestellt als auf der Plateauhöhe Malwa's, zu Mhow u. a. a. O. Die Nähe der hohen Bergketten im Norden und Süden giebt dem Thale vorherrschende Ost- und West-Winde, in der Richtung des Nerbuda-Thales, dagegen zu beiden Seiten auf den Höhen weit variablere Luftwechsel Statt finden.

Von Mundleysir abwärts, bis in den klippigen Gränzstrich unterhalb Chiculdah gegen Guzurate zu, besteht der Uferrand[69]) des mehr erweiterten Nerbuda-Thales, bis zu einer Höhe von 40 bis 70 Fuß über dessen Wasserspiegel, aus einer reichen, vegetabilischen Erddecke, die in 2 ganz verschiedene Strata abgetheilt ist. Das obere, hellfarbig, enthält vorherrschend

---

[67]) ebend. p. 505. [68]) Dangerfield l. c. II. p. 314. [69]) ebend. p. 324.

harte Mergel, mit gemeinen Kochſalz reichlich geſchwängert, das durch Auslaugung und Evaporation in Menge gewonnen und an die ärmern Tribus der Bhils in dem Berglande verhandelt wird. Dieſe ſalzhaltige Schicht hat 30 bis 40 Fuß Mächtigkeit. Die zweite untere Schicht, iſt von der obern durch eine ſtärker roth gefärbte Horizontallinie geſchieden. Dieſe hat nur wenig Kochſalz, dagegen deſto mehr kohlenſaures Natron (Carbonate of Soda). Dieſes Stratum iſt ſelten mehr als 10 bis 15 Fuß mächtig und unmittelbar dem Baſalte aufgelagert, der das Flußbette bildet. In der trocknen Jahrszeit tritt die Sodaefflorescenz in ihren cryſtalliniſchen Anhäufungen von ſelbſt aus dieſen Lagern hervor, und wird von den Einwohnern eingeſammelt. In der Nähe der Stadt Rheyſir zeigt man in dem obern Stratum, jedoch nur in der Berührungslinie mit dem zweiten, unteren, Schuttmaſſen, zumal von Backſteinen und Terra Cottas, die einem weit antikern Rheyſir angehört haben ſollen. Dieſe, geht die Sage, ſolle vor langen Zeiten, eben ſo wie die Capitale Oujein (Udſchayini ſ. Aſien IV. 1. S. 486, 512, 557) nebſt 80 großen Städten mit ihnen in Malwa und Bagur (in N.W. von Rheyſir), durch ein Erdſchauer überſchüttet ſeyn (overwhelmed by a shower of earth). Die Verſchüttung der alten, jetzt mit Erdhügeln bedeckten Capitale Oujein, ſchreibt J. Malcolm [70]) den Ueberſchwemmungen des vorüberrauſchenden Sipra-Stromes zu, der auch die heutige Stadt auf gleiche Art bedrohe. Spuren von Vulcaniſchen Eruptionen und Verſchüttungen ſind dort keine vorhanden, wie dies auch B. Fraſer [71]) bemerkt, der überall nur einen feinen, grauen Thon im Baſſin von Oujein vorfand, der ſich auch in andern Einſenkungen Malwas zeigte. Auch Dangerfield konnte jene bei Rheyſir im tiefen Nerbuda-Thale nicht auffinden, obwol im Mahabharata eine Anſpielung auf etwas dem ähnlichen vorzukommen ſcheint (ſ. Aſien IV. 1. S. 496), und auch Höhlen in den Vindhyan, wie in den Rajapipley- (ſ. ob. S. 569) Bergen, gegenwärtig mit ſtehenden Waſſern gefüllt vorkommen, die J. Copland (ſ. unten Carneol-Gruben) für Vulkaniſche hielt, die aber

---

[70]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. I. p. 10.
[71]) B. Fraser Descript. l. c. in Transactions of Geolog. Soc. Ser. Ser. Vol. I. p. 165.

Digitized by Google

weder Dangerfield [72]) noch Andre nach ihm genauer zu untersuchen Gelegenheit hatten. Doch sind Erdbeben in diesen Gegenden, zumal gegen N.W. hin, bis Guzurate und Cutch keineswegs selten, und ihre Erschütterungen haben dort (z. B. im J. 1819) [73]) nicht weniger gewaltige Veränderungen auf der Erdoberfläche herbeigeführt. Der Horizontalabsatz jener salzreichen Erdschichten am Nerbudaufer, scheint auf eine Schlämmung der Stromwasser hinzudeuten; die sehr starke Verwitterung der lockern Schichten der Trappformation giebt auch heute noch das Material dazu, und mit jeder nassen Jahreszeit wird es durch die große Heftigkeit der dann von allen Seiten herabstürzenden Regenwasser mit in die Tiefe gewälzt. Wie aber und durch welche Naturveränderung jene beiden Strata ihre Separationslinie erhalten konnten, bleibt künftigen genaueren Forschungen vorbehalten.

Das Nemaurthal, in dessen Mitte Mheysir liegt, sagt J. Malcolm [74]), sey im Allgemeinen eine wellige, sehr fruchtbare Thalebene, einst überall bebaut, ja hochcultivirt und voll Ortschaften; gegenwärtig größtentheils verwildert, verödet, mit Jungles und Walddickichten, der Aufenthalt von Raubthieren und Raubhorden, die kaum gebändigt werden konnten seit dem letzten Jahrzehend. Der westliche Theil von Mheysir bis Chiculdah ist am ebensten und am meisten bebaut, mit den Orten Dhurmpuri, Sultanabad, Burwani bei Chiculdah u. a. alle von geringerer Bedeutung. Das Südufer ist jedoch in noch wilderem Zustande als die Nordseite, wo die meisten Ländereien liegen, die den Scindiahs, Holkars und einigen Bhil und Rajputenchefs gehören. Wo auch kein Ackerbau, bringt die trefflichste Bewässerung doch das schönste Weideland hervor, und überall würde der Boden den reichsten Ertrag geben, wie sich dies aus dem üppigen Luxus der Waldvegetation ergiebt. Nahe Chiculdah am Nerbuda, gegen S.O. liegt die größte Stadt des Landes Burwanni (22° 4′ N.Br., 74° 58′ O.L. v. Gr.) [75]), auf dessen südlicher Uferseite, die Residenz des Raja Mohun Sing; mit doppelten Mauern umgeben, und Gräben, mit einer Citadelle (Gurh) und einem 6 Stockwerk hohen Palaste, der aber zum Theil schon in Ruinen liegt,

---

[72]) Dangerfield l. c. II. p. 325. [73]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch of the Indus and the Run of Cutch, Alterations of an Earthquake, in dess. Travels London 1834. 8. Vol. III. p. 309—332. [74]) J. Malcolm Mem. I. p. 13—15.
[75]) ebend. II. p. 485.

wie denn ein ſehr großer Theil der zugehörigen Landesherrſchaft voll von dem Klippenlande der Satpura-Ketten und mit Waldsdickichten bedeckt wird. Von den ehemaligen zugehörigen 82 blühenden Städten iſt keine mehr bewohnt, und von den zugehörigen 126 Dörfern waren, im Jahr 1820, bei der Briten Beſitznahme nur noch 47 bewohnt. Liebliche, reizende Thäler und Berggaue, wie die von Borul und Nirvalli öffnen ſich nach allen Seiten; ſie ſind aber unzugänglich geworden, durch Verwilderung von Land und Volk. Von dem Durchbruch des Nerbuda-Stromes, unterhalb Chiculdah und Kotra (jenem Orte gegenüber gelegen, auf dem Südufer) durch die dortige Klippenwildniß auf der Gränze gegen Guzerate, unterhalb dem Hirſchenſprunge (Hurn Pahl), iſt uns nichts näheres bekannt als was wir ſchon oben angeführt haben (ſ. ob. S. 591). Doch bemerkt B. Fraſer[76]), der dieſe Gegend von Chiculdah ſüdwärts nach Khandeſch durchzog, daß das Nerbudabett oberhalb des Durchbruches etwa 60 bis 100 Fuß tief unter der benachbarten, thonigen Uferfläche eingeſchnitten zu ſeyn pflege, in der Verengung treten aber, von der Südſeite, die Satpuraberge ſo dicht heran zu den Vindhyan des Norduferes, daß hierdurch in der Zuſammenſchnürung des Strombettes die Schiffahrt auf mehrere Meilen gehindert werde. Die Satpura ſeyen hier aber von den Vindhyan doch ſehr verſchieden; ſie ſteigen weit kühner und romantiſcher in den Contouren zu hohen Piks auf, die man anfänglich für primitive Gebirge halte. Doch bald treten, bei näherer Beachtung, dieſelben horizontalen Strata und dieſelben Gebirgsarten, wie in jenen, hervor, jedoch weit zerriſſener, daher hier noch weit phantaſtiſchere Geſtalten von iſolirten Mauern, Wänden, Burgen, Terraſſen, Thürmen und Piks in ihren mächtigen Abſätzen und Steilwänden wie dort emporragen, die, von der Tiefe geſehen, ſäulenartig, gegliedert in mehrere Etagen aufſtarren und nur im Rücken zuſammenhängen, Tafelberge und Plateaumaſſen bilden. Die doppelte Hemmung daſelbſt, durch dieſe und die von Süden nach Norden dahinter fortſtreichenden primitiven Gebirgsketten der Weſt-Ghats, aus Granit, Gneuß und Glimmerſchiefergebirgen beſtehend, wie ſich dies aus Dangerfields geognoſtiſcher Karte mit ziemlicher Si-

---

[76]) B. Fraser Descript. l. c. Transact. of Geolog. Soc. Sec. Ser. 1822. Vol. I. p. 157—159; tabula XXIV. fig. 2.

cherheit schließen läßt, denen gegen Ost noch eine schmale Zone von Sandsteingebirge zwischen ihnen und der Trappformation, wie bei Baug (s. ob. S. 589), vorliegt, und die Unschiffbarkeit der dortigen Stromschnellen des Nerbuda, hat diese Gegend für die Europäer, noch bis jetzt, sehr unzugänglich gemacht. Hierzu kommt noch, daß eben dieser Gebirgsstrich im Norden des Nerbuda, verhältnißmäßig stärker als andere, von den wilden Tribus der Bhils bewohnt[77]) ist, die ihn bisher doppelt unwirthlich gemacht haben, so wie derjenige im Süden des Nerbuda, nämlich die Rajapipleyberge, von den nicht minder wilden Tribus der Culies (s. Asien IV. 1. S. 659 und oben S. 382), wo Karneolminen für die Märkte von Baroach, schon seit Arrians Zeiten, so berühmt waren (Barygaza, s. Asien IV. 1. S. 489, 513).

**Anmerkung 1. Die Karneol-Gruben der Rajpipleyberge und der Schmuckstein-Handel zu Baroach (Barygaza), seit den Zeiten Ptolemäus und Arrians.**

Die westlichste Gruppe der Vorberge der Satpura-Kette, zwischen Tapti und dem Südufer des Nerbuda, demselben ganz benachbart im Süden von Tulluckwarra und Sinnore (s. oben S. 569), ist ein wildes, wenig bekanntes Bergrevier, der District Turrasir[78]) genannt, einem ehedem independenten, aber später an die Mahratten tributairen Berghäuptlinge gehörig, der Raja von Rajpipley genannt, von welchem auch die Berggruppe ihren Namen erhielt. Niemand hat sie bestiegen oder näher untersucht; aber ihre Umgebungen gegen Baroach sind häufig als Jagdrevier von den Briten und Andern besucht, weil die dortigen Mimosen-Wälder und der Bhaug-Dungur, d. i. der Tygerberg, ungemein reich an Wild sind: Tiger, Leoparden, Hyänen, Hirscharten, Affen, Vögel in Menge, doch keine Nilgaus. Hier entdeckten J. Forbes Jäger die seltne Gebirgsziege, die er Capra Ibex nennt, also dem Steinbock vergleicht. An dem Westgehänge dieser Berge gegen den Nerbuda zu liegen die Karneol-Minen, die schon in ältester Zeit die Onyxe und Murrhina Steine (ὀνυχίνη λιθία καὶ μυῤῥίνη, Peripl. Mar. Erythr. ed. Hudson p. 28) zum Ausfuhrhandel nach Barygaza, dem heutigen Baroach (Bhrigu-gacha oder Bhrigu-kscheto) lieferten, von wo sie nach dem Occident bis auf die Märkte Aegyptens und Roms kamen. Sie sind auch heute noch unter dem Namen der Mochasteine[79]) im Handel be-

[77]) Dangerfield l. c. II. p. 326. [78]) J. Forbes Orient. Memoirs l. c. Vol. II. p. 115, 272. [79]) ebend. Vol. II. p. 20.

Digitized by Google

kannt genug; ihre Schleifereien und Fassungen sind in Cambay; sie kommen aus mehrern Gegenden der Gränzberge Guzurates; aber die besten aus den Rajpipleybergen. J. Copland[40]) hat die dortigen Gruben im Jahre 1815 zuerst besucht, und in den Verhandlungen der gelehrten Societät in Bombay beschrieben, Dr. Kennedy[41]) hat über die Verarbeitungen ihrer Producte neuerlich Nachrichten und Sammlungen mitgetheilt.

Von Baroach 5 Stunden stromauf, im Nerbuda, mit der eindringenden Meeresfluth schiffend, erreicht man die durch ihren großen Banjanenbaum berühmte und heilig verehrte Insel im Nerbuda-Fluß, Kubir Bur genannt, bei dem Dorfe Rimubra, das ihr nur eine gute Stunde entfernt am Südufer des Flusses vorliegt. Drittehalb geogr. Meilen im Osten dieses Dorfes liegen die Karneolgruben, deren Bearbeiter in Rimubra wohnen. Ihr Weg geht über Rutunpur, durch ein gutbebautes Feld zu einer sehr steinigen und romantischen Gegend, die aber durch Tiger sehr gefährlich ist. Ein Bergstrom muß nach den ersten zwei Stunden im Osten von Rimubra übersetzt werden, der Kawiri heißt, dessen Bett aus Quarz und Achatkieseln besteht, die mit vielen dunkeln und weißen Adern gezeichnet sind. Ein gestreifter Fels, 50 bis 100 Fuß hoch, hängt über dem Strome, und zieht sich stundenweit mit Fallen seiner Schichten unter einem Winkel von 45 Grad gegen den Horizont, nach S.W. Im wildesten Theil des Wald-Jungle jenseit dieses Stromes liegen die Gruben in großer Menge, in denen man nach den Steinen vom October bis May, nach der Regenzeit, gräbt. Ihre Verpachtung bringt dem dortigen Landesbesitzer jährlich 5000 Rupien ein. Mit jeder Regenzeit fallen die Gruben wieder ein, die dann neu gegraben werden müssen. Es sind senkrechte Schachte von 4 Fuß Weite, die höchstens bis zu 50 Fuß Tiefe gehen, von denen einige sich dann auch als Stollen in Horizontalgängen ausdehnen, wo aber Wasserstoffgas sich nicht selten ansammeln soll. Der Boden der 40 Fuß tiefen Grube, die J. Copland bestieg, war Kies, roth von Eisen gefärbt; die Kiesel von geringer Größe ein paar Unzen wiegend bis zu 3 Pfund schwer. Sie liegen nicht in Kieselschichten, sondern durch die andere Erdmasse zerstreut, obwol dicht genug beisammen und in größter Fülle. Alle hier in der Grube gesehenen hatten durchaus keine rothe Farbe; sie waren schwärzlich, olivenfarbig wie dunkle oder helle Feuersteine, oder milchfarbig. Erst durch das Brennen dieser Steine erhalten sie ihre hellen, schönen Farben, oft mit den schönsten

---

[40]) John Copland Account of the Cornelian Mines in the Neighbourhood of Baroach in Transact. of the Bombay Society. 4. T. I. p. 289—295. [41]) Dr. R. H. Kennedy of Baroda on the Cornelians of Guzurate in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta 1827. 8. Vol. III. p. 425—428.

Digitized by Google

Wechseln und Zeichnungen. Die schwärzlichen werden durch das Brennen ganz schwarz, die olivenfarbigen karneolroth und die milchfarbigen weiß. Karneol bemerkte Copland in der Grube selbst gar nicht. Die am Tage gemachte Ausbeute dieser Gruben wird jeden Abend nach Rimudra gebracht, wo man die Steine vorbereitend in dem Sonnenschein auseinanderlegt, und alle 14 Tage etwa einmal umwendet, bis im Monat vor dem Regenanfange die Periode des Brennens dieser Steine heranrückt. Die schönsten, lebhaftesten Farben, erfuhr J. Forbes, erhalten die Steine, wenn man dieses Auslegen im Sonnenschein statt eines, zwei ganze Jahre fortsetzt. Die übrige Manipulation ist sehr einfach; sie werden in irdne Töpfe zu 14 Zoll im Durchmesser gethan, diese werden neben einander gestellt, in Gruben mit Ziegendünger umgeben den man anzündet. Schon am Morgen des folgenden Tages ist dieses Brennmaterial verzehrt, und die Operation fertig. Die Steine werden nur noch 3 Stunden lang abgekühlt, sortirt, in verschiedene Gefäße vertheilt und so in den Handel gebracht. Die mohammedanische Secte, die Borahs genannt, Handelsleute (vom Hinduwort Byohar, d. h. Handel, nach Malcolm)[82]) kaufen diese Steine in Rimudra auf, und bringen sie nach Cambay in N.W. von Baroach, wo sie geschnitten, geschliffen und unter dem Namen der Karneole und Mochasteine zu den schönsten Ornamenten, Ohrgehängen, Colliers, Blumen, Guirlanden, Uhrgehäusen u. s. w. verarbeitet in die weite Welt gehen.

Dr. Kennedy erfuhr, bei den Juvelierarbeitern in Cambay[83]), daß auch von andern Bergumgebungen Guzurates die dortigen Schmucksteine eingesammelt werden, die in so großer Mannichfaltigkeit in Handel kommen. Achate und Karneole kommen 8 geogr. Meilen im O. Ahmedabads, aus der Umgebung der Stadt Kopurwunije (unter 23° N.Br.) auf dem Westufer des Mhye Flusses gelegen, wo sie wie Feuersteine gesprengt und dann in einer Art Backofen gebrannt werden, um ihre schönen Farben zu erhalten. Die schönen Jaspisarten werden 16 geogr. Meilen nördlich von Ahmedabad an den Eder-Bergen (unter 24° N.Br.) auf der Gränze von Guzurate und Mewar gewonnen, wo auch sehr schöne Marmorarten gebrochen werden. Die sogenannten Moosssteine (Mosstone, mit dendritischen Zeichnungen) werden aus dem Gebiete westwärts Cambay, aus Kattiwar, d. i. aus der Halbinsel[84]) Guzurates, im Felsbette des Limri-Flusses gefunden, wo das arme Landvolk sie aus den Adern und Gängen des Gesteins, in

---

[82]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 111; s. B. Heber Narrative III. p. 50. [83]) Dr. Kennedy l. c. Vol. III. p. 425; vergl. Asiat. Journ. XXIII. p. 660. [84]) Jam. Macmurdo Remarks on the Province of Kattiwar in Transactions of the Bombay Society. 4. Vol. I. p. 259.

dem ſie vorkommen, mühſam ausmeißelt. Die Marmorarten, welche die Einwohner Schriftſtein (Sungi Hurfi), wegen der den arabiſchen Zügen ähnlichen, bunten Zeichnungen darin, nennen, kommen aus den Bergen von Deykerwara in N.W. von Ahmedabad; aber auch die Berge in N. und O. von Guzurate liefern die mannichfaltigſten und ſchönſten Marmorarten, obwol ſie bisher faſt gar nicht benutzt werden konnten, da die dort hauſenden wilden Tribus der Bhils ihr Gebirgsland ziemlich unzugänglich machten. Die älteren Landes-Capitalen, wie Ahmedabad und andere, haben in ihren Architecturen den reichſten Schmuck dieſer Geſteine noch bis heute aufzuweiſen. Die Steinſchleifereien ſcheinen nur auf das Gewerbe in Cambaya beſchränkt und die Methode uralt zu ſeyn; ſie iſt wenigſtens im höchſten Grade einfach ohne alle Maſchinerie und mechaniſche Beihülfe. Die Arbeiten ſind dabei an Ort und Stelle ungemein wolfeil; den ſchönſten Petſchaftſtein kann man für 1 Rupie haben, und einen vollſtändigen weiblichen Halsſchmuck mit Ohrgehängen, Bracelets und allem dazu Gehörigen für 8 bis 25 Rupien, in ſchönſter Qualität für 50 Rupien.

Unſtreitig iſt die ganze Bergumgebung des großen Niederlandes von Guzurate, welche den Fundort dieſer Geſteine abgiebt, merkwürdig, und der nähern Unterſuchung, die ſchon J. Copland wünſchte, werth; auch iſt ſie ſeitdem nicht ganz unbeachtet geblieben (ſ. unterer Lauf des Nerbuda); doch hat noch Niemand denſelben Rückweg von den Karneolgruben der Rajpipleyberge nach Baroach genommen, wie Copland. Es fehlt uns daher der nähere Aufſchluß über die von ihm dort mitgetheilte Beobachtung [**]), auf welche wir ſchon oben hindeuteten, deren Reſultat wir hier beifügen. Auf dem Rückwege von den Gruben kam er über einen Berg, der ganz aus einer glaſigen Felsmaſſe (vitrified rock) beſtand, den er für vulcaniſch hielt. Auf deſſen Gipfel ſteht das Grab eines Baba Ghor, der als der Schutzheilige der Karneolgruben jedesmal von den Bergleuten angebetet wird, ehe ſie einfahren. Unter dem Berge zeigt ſich ein craterähnliches Baſſin mit Waſſer gefüllt, 200 Fuß lang, 50 Fuß breit, ſehr regulair, wie ein Kunſtwerk in Fels gehauen, gegenwärtig verfallen in der wildeſten Einöde und Waldumgebung, voll Tiger und Raubvolk. Doch werden an gewiſſen Tagen dahin Proceſſionen angeſtellt; Baba Ghor ſoll ein mohammedaniſcher Prinz aus der Dynaſtie der Ghuriden (ſ. Aſien IV. 1. S. 556, 564), auf einem Heereszuge gegen die ungläubigen Hindus hier überfallen worden und erſchlagen ſeyn. Er gilt daher als Märtyr, ſein Grab wird bewallfahrtet, und die bigotten Baroach Kaufleute ſind im Beſitz des Handels mit den Schätzen ihres Heiligen, die aber früher unter dem Schutze der Hindu-Götter geſtanden haben mögen. Denn als J. Copland

[**]) J. Copland Account l. c. I. p. 294.

Digitized by Google

auf der andern Seite das Berggehänge gegen Nimudra hinabstieg, kam er durch alte Tempelruinen, die einst von den Mohammedanern sollten zerstört seyn. Diese waren vermuthlich zu Arrians und des Periplus wie zu Ptolemäus Zeiten in Flor.

Anmerkung 2. Die Bhilla oder Bhils, die Aboriginer; ihre Verstoßung, ihre Verdrängung, ihre Zerstreuung; ihre Degradation zu Barbaren; ihre Hebung durch J. Malcolm.

Die Bhilla oder Bhils[86]) bewohnen die Gebirgswildniß, welche das hohe Malwa-Plateau und das tiefere Nemaur-Thal, von Guzurates Ebenen, und dem Niederlande des Tapti, Nerbuda und Mhai (Mhaee bei Malcolm, Mhye, Mhyar der Karten) scheidet. In Ursprung und Gebräuchen sehr eigenthümlich leben sie in einem weiten Ländergebiete zerstreut, voll Unwissenheit und Vorurtheile, scheu vor allen andern Menschen, und jeder Mittheilung widerstrebend; aber ein merkwürdiges Aboriginervolk Hindostans, wenn auch nicht mehr überall in seinen ersten Ursitzen einheimisch, erst seit kürzester Zeit, seit dem Eindringen britischer Herrschaft (seit 1818) in die Mitte Dekans, als ein solches selbstständig bekannt und anerkannt. Sie sind eine von allen andern Tribus Hindostans völlig verschiedene Race, über die wir, vorzüglich durch des edeln J. Malcolms gründliche Forschungen und seine im hohen Grade verdienstlichen Bemühungen, dieses unterdrückte Volk wieder emporzuheben, während seiner segensreichen Verwaltung als commandirender Major General der britischen Armee in Malwa (seit 1818) und politischer Agent daselbst, unter dem General-Gouverneur von Indien, Marquis Hastings, zum ersten male die ersten genauen Nachrichten erfahren. Früher lernte sie und ihre Grausamkeiten schon Forbes[87]) in Guzurate durch eigene Beraubungen an sich selbst kennen, und führt sie auch unter dem Namen der Gracias, Bhils, Gulies, Cotties auf, dieselben, die einst Thevenot im XVII. Jahrhundert bei seiner Durchreise in Guzurate am Dhader-Flusse, zwischen Nerbuda und Mhaifluß mit dem persischem Namen Merdi Goura (d. i. Martichoras) nämlich Menschenfresser nennen hörte, als dort Persisch die Umgangssprache war. Schon J. Forbes hat diese Angabe zu berichtigen versucht[88]). Wie, seit der Portugiesen Zeit, der Name ihrer verachteten, südlichern Nachbarn, der Cu-

[86]) J. Malcolm Memoir of Central-Asia l. c. Vol. I. p. 516—526. II. p. 125, 155, 223; desselb. Essay on the Bhills Jan. 1824. in Transactions of the Roy. Asiat Society of Gr. Britain and Ireland London 1824. Vol. I. P. I. p. 65—91. [87]) J. Forbes Orient. Memoirs ed. London 4. 1813. Vol. III. p. 214, 368. [88]) ebend. Vol. II. p. 103 etc.

Digitized by Google

lles (ſ. ob. S. 382 und Aſien IV. 1. S. 659), die bis zum Meeresufer hinab Knechtesdienſte und andere gemeine Geſchäfte verrichten, eben durch dieſe ſpeciell zur Bezeichnung der Claſſe aller indiſchen Laſtträger**) der niedern Claſſen bei Europäern in Gebrauch kam, ſo wurde auch der Name der Bhils früher hin, weil ſie ſelbſt das Raubhandwerk trieben, auf die Raubhorden der verſchiedenſten Völkerſtämme Indiens übertragen, zumal da ihre Töchter und Weiber auch mit den Moslems wie mit den Hindus in Verkehr traten, und ſo auch viele Miſchlinge wirklich erzeugten. Aber außer dieſen, zu denen auch ein Theil der ihnen halbverwandten Culies gehören**) mag, und die Bhilalahs**), d. i. Rajputen Söhne von Bhil-Weibern, die mit dem Stolz der erſtern die Liſt der letztern verbinden, und ſeit 200 Jahren vom Jaum Ghat an, weſtwärts im Vindhyan-Gebirge, als Freibeuter (wie Nadir Singh) herrſchend ſind, hat man auch ganz fremde Tribus irrig mit unter dem Namen der Bhils begriffen, wie im Oſten die Stämme der Gonds (ſ. ob. S. 428, 515), die Ramuſis (ſ. Aſien IV. 1. S. 660, ſ. ob. S. 416) im Süden der Culies (ſ. ob. S. 382), die Minahs, im Norden in Jeypur, die Moghis u. a. m. Aber dieſe haben außer dem Räuberleben wenig oder gar nichts mit ihnen gemein.

Schon im Mahabharata, ſagt Malcolm, werden die Bhils genannt und genau bezeichnet; ihr Urſprung ihren Verbrechen zugeſchrieben, weshalb die Götter ſie durch einen Fluch aus der Geſellſchaft der Menſchen verſtießen. Nach dem Hemachandras, dem Sanskrit-Wörterbuch b. Wilſon, wird Bhilla und Bhil durch „Tribus der Barbaren“ (vergl. ob. S. 527 und IV. 1. S. 459) erklärt. In Manus Geſetz VIII. 16. heißt es: die göttliche Gerechtigkeit werde als Briſcha (d. i. der Bulle) vorgeſtellt, und die Götter ſehen den Kuhſchlächter als den Verbrecher gegen dieſelbe an (ſ. ob. S. 382, Aſien IV. 1. S. 1020, 896). Nur der Todſchlag eines Brahmanen gilt noch für größere Sünde, als die des Stiers; ſolche Verbrecher ſind aber die Bhils. Die Legende der Hindus erzählt, einſt habe Mahabeo, unglücklich und krank, im Schatten des Waldes geruht, wo er von einer irdiſchen Schönheit, die ihm erſchien, bezaubert ward. Unter den vielen Kindern, die dieſe von ihm gebar, war eines ſehr ungeſtalt, das erſchlug den Lieblingsbullen Mahadeos, und für ſolches Verbrechen ward dieſes mit allen ſeinen Nachkommen, welche die Turbulenz ihres Erzeugers beibehielten, in die Wälder verſtoßen; dieſe wurden mit dem Namen der Bhilla oder Riſchada gebrandmarkt (dies letztere heiße verſtoßene Caſte; Riſchada**) heißt auch das Land

---

**) B. Heber Narrative of a Journey etc. II. p. 556. **) ebend. III. p. 26. J. Malcolm Mem. I. p. 517. **) ebend. II. p. 155. I. p. 523. **) J. Malcolm Essay on the Bhills l. c. p. 70.

Digitized by Google

Rajas, eines Suryavan, von welchem die Rajas von Jeypur ihre Genealogie ableiten). Ihre erſten Thaten geſchahen viel weiter im Norden, als in ihren heutigen Wohnſitzen; nämlich in Marwar und Mewar, d. i. wo Udeypur und Jhoudpur in Adjimere (zwiſchen 24 bis 26° N.Br. gegen die indiſche Ebene hin) liegen, und im Nordoſten, im alten Udſchayini (Oujein, Ozene d. Ptolem.) wird auch ſchon in den Hinduſchriften, im Jahre 850 vor Chr. Geb., ein Reſtaurator Dunji (Deonatus)**) des Malwah Reiches genannt, das von Buddhiſten zerſtört geweſen, von ihm aber den Brahmanen wieder zurückgegeben ſeyn ſoll. Dieſer Dunji wird von manchen Erklärern zwar für einen der Suryaban, d. i. von der Sonnen-Raçe oder der 5 Panduiden (Aſien IV. 1. S. 499, die in der Legende nach Virat**), d. i. das große Waldland, Herambartarca genannt, zwiſchen Suraſchtra und Gujuraſchtra, d. i. Guzurate, verbannt wurden) gehalten, aber von den meiſten für einen Bhil, weil dieſe im höchſten Alterthum hier von dem größten Einfluß waren. Aus dieſen nördlichen Sitzen wurden ſie aber durch andere Caſten vertrieben, und ſicher iſt es, daß ſie einſt die Herren vieler jener fruchtbaren Plainen Indiens waren, ſtatt daß ſie heutzutage überall nur auf die rauhern Gebirge und die undurchdringlichen Walddickichte zurückgedrängt erſcheinen. Authentiſche Daten**) ſagen, daß jene Rajas der Rajputen von Jhoudpur und Udeypur große Länderſtrecken der Bhils ſich unterworfen haben, und eben ſo muß man die Territorien der Rajput Rajas von Dongurpur (23° 48′ N.Br.) und Banswara (23° 31′ N.Br.), im Süden von Udeypur, zu beiden Uferſeiten des Mhai- (Mhye) Fluſſes an ſeiner Südwendung als jüngere Eroberungen auf Koſten derſelben Bhils anſehen, welche zwar dort kein Oberhaupt mehr haben, aber doch noch daſelbſt die Maſſe der Population ausmachen. Ganz daſſelbe iſt auch noch mit allen Rajput-Territorien der Fall, welche in den Gebirgs- und Wald-Diſtricten zwiſchen Malwa und Guzurate entſtanden ſind, in den Ländern zwiſchen 20 bis 25° N.Br. und 73° bis 76° O.L. v. Gr. Dieſe ſind allerdings nur zum Theil von Bhils bewohnt, von den Bergen an Malwas Weſtgränze dehnen ſie ſich noch aus, in einer Linie bis nach Dongurpur hinüber, und außerdem kommen ſie auch als iſolirtere Gruppen in vielen kleinern Bergzügen von Mewar und Guzurate vor. Ihre Lieblingsſitze ſind jedoch nicht in jenem freiern, offenen Lande, ſondern innerhalb der rauhern, waldigen Ufergebiete, zwiſchen Mhai (Mhye), Nerbuda und Tapti, wo die Gebirgsfeſten ihnen ſichere Aſyle dar-

**) J. Malcolm Mem. I. p. 22. **) n. J. Todd. b. Malcolm Essay l. c. p. 70 Not. **) J. Malcolm Essay on the Bhills l. c. l. p. 68.

bieten, um von da ihre Plünderungen und Ausfälle rings über ihre wohlhabenderen Nachbarn zu verbreiten. In dieſen uncultivirten Landſtrichen iſt es die rechte und linke Uferſeite des Nerbuda, von der Ebene Nemaurs bis zur Culturebene Guzurates, zwiſchen den Vindhya- und Satpura-Ketten bis zum Adjunta-Paß (Aſien IV. 1. S. 665), in Khandeſch und Buglana (ebend. S. 659), wo die Bhils am ungeſtörteſten geblieben ſind, wo daher ihre Lebensweiſe, ihre Sitte und Brauch am abweichendſten von allen andern Völkerclaſſen ſich zeigt.

Allen den genannten Ländergebieten der Bhilbevölkerung mit den Rajputen Häuptlingen, iſt ein Gebrauch gemeinſam, Tika**) genannt, d. h. die Blutmarke. Wenn ein Rajput als Oberhaupt zur Herrſchaft gelangt, ſo erhält er einen Blutfleck auf die Stirn; dies Blut wird von der Zehe oder dem Daumen eines Bhil genommen; ein Zeichen, daß ſie früher die Gebieter des Landes waren, jetzt die Gehorchenden ſind. Ganz in gleicher Art, wie die Bhils, hält die obengenannte verſtoßene Tribus der Minahs, deren Prinzen noch bis in das IX. Jahrhundert als die Beherrſcher von Jeypur (26° 55′ N.Br. in Adjimere) bekannt ſind, ſtreng auf die Erhaltung deſſelben Ceremoniels, welches offenbar, umgekehrt wie eine Belehnung, als Zeichen einer Geißelſchaft und zugleich als Erinnerung früherer Herrſchaft beibehalten wird. Das Vorrecht dieſes Blut zu geben, wird nur von gewiſſen Familien in Anſpruch genommen, obwol der Glaube beſteht, daß ein ſolcher Bhil, der es hergiebt, nicht über 12 Monate am Leben bleiben könne. Gern würden die ſtolzen Rajput-Rajas und Häuptlinge dieſes Ceremoniel fahren laſſen, da ſie ſich nur ungern mit dem unreinen Blute ihrer niedrigſten Unterthanen beſudeln, wenn dies nicht ihnen erſt die Sanction und Anerkennung ihrer Herrſchaft gäbe. Die Bhils geben es aus Stolz eben ſo wenig auf, weil es ihnen als Beweis ihrer frühern Herrſchaft gilt.

Vieles, bemerkt J. Malcolm, laſſe ſich für die Annahme ſagen, daß die Bhils aus den Ländern in Nordweſt von Malwa erſt gegen den Süden vorgerückt, oder vielmehr verdrängt ſeyen, und alſo urſprünglich nördlicher gewohnt hätten als heutzutage.

Die Rajputen, jetzt im Süden des Ganges, zwiſchen der Südoſtſeite des Pendjab und dem Malwa-Plateau die Herrſcher, ſtammen entſchieden*7) von der Nordſeite des Ganges ab, aus Ayodhya und Kanyakubja (jetzt Oude und Kanoge, ſ. Aſien IV. 1. S. 501), ſie rückten als Ueberzügler und Eroberer erſt in die Südländer vor. Die Parteihäuptlinge dieſer Kriegercaſte, die ſie als Rottenmänner oder Herzöge führten, waren nur Stellvertreter ihrer Gebieter der Sou-

---

*6) J. Malcolm Essay l. c. I. p. 69.

*7) J. Malcolm Mem. on Centr. Ind. II. p. 125.

Digitized by Google

veraine in den Ganges-Reichen; aber in ihren gemachten Eroberungen ließen sie sich Raja, Prinzen von Geblüte nennen. Die Rajputen Rajas von Odeypur, obwol unter allen die älteste jener Familien, treten daselbst doch nicht früher als erst im Jahre 104 vor Chr. Geb. in den Annalen hervor. Es ist sehr wahrscheinlich, daß die Heere der genannten kriegerischen Brahmanen-Herrscher am Ganges, in Ayodhya, Kanyakubja und Hastinapura, welche größtentheils aus der Kriegercaste bestanden, längere Zeit vor der Invasion Mahmuds des Gaznaviden (1001 n. Chr. G., s. Asien IV. 1. S. 534 u. f.), die Eroberer dieser Theile des südlichen Indiens mit der Bhilpopulation geworden waren, und als die nachfolgenden Invasionen der Muselmänner die Brahmanen Throne am Ganges stürzten und mit Muselmännern besetzten, die Rajputen Rajas nun um so mehr, da ihnen jeder Beistand ihrer Souveraine fehlte, genöthigt waren, sich selbst ihre Herrschaften zu sichern, gegen den vom Norden nachrückenden muselmännischen Feind. So läßt sich denken, daß sie von angesehenem Kriegerstamme zu Rajas in ihren bisherigen Eroberungen sich erhoben, und nun erst die Bhils gänzlich besiegen, ausrotten oder verdrängen mußten. So sagen die Annalen, daß die Rajputen Rajas von Odeypur, erst im Jahre 1112 n. Chr. Geb. die Bhils besiegten, die noch im XI Jahrhundert die Besitzer von Mewar waren. Dies scheint die Periode ihrer Verdrängung und Auswanderung gegen den Süden zum Nerbuda und Tapti zu seyn. Viel später sind auf ähnliche Weise die Mahratta Häuptlinge und andere, die Gebieter von Gond-Tribus geworden, oder ihre Verdränger Merkwürdige indirecte Beweise und Spuren dieser Verdrängung gegen den Süden, glaubt J. Malcolm, in der Lebensweise der Barden und Annalisten der Rajputen und Bhils zu finden, die unter dem Namen der Bhats (auch Row oder Rowels) **) bekannt sind, und auf beide wie auf die Bhilalas großen Einfluß ausüben. Als die Rajputen Häuptlinge im Süden des Ganges bis Guzurate ihre Eroberungen ausbreiteten, zerfielen sie auch unter sich, und geriethen in ihren vielfach sich berührenden und getheilten Territorien in ewige Fehde. Krieg blieb ihr Geschäft; es war blutig und mörderisch. Die Jahrhunderte lang dauernden Verfolgungen der muselmännischen Eroberer von der Periode der Gaznaviden, der Ghuriden, der Khilji, bis zu den Toghluk-Afghanen und Groß-Moghulen (s. Asien IV. 1. S. 529 - 639), machte sie zu Raubhorden und Plünderern, und ihr Gebiet durch Central-Indien und den Westen bis zum Indus, und vom Norden Bicanirs (28° N.Br.) südwärts bis Cutch und Guzurate

**) J. Malcolm Mem. II. p. 132, 138; dess. Essay on the Bhills l. c. I. p. 70.



Digitized by Google

am Nerbuda, weglos für Handel und Wandel. Dieſen roheren Kriegercaſten waren von der Nordſeite des Ganges keine Prieſterbegleiter, keine Gurus (Aſien III. S. 332, IV. 1. S. 745, keine Brahmanen wie doch ſelbſt den Mahrattas (ſ. ob. S. 386) gefolgt; dagegen nahmen deren Stelle die Bhats und die Charuns ein (ſ. unten Rajputana und bei Banjaras, ſ. Aſien IV. 1. S. 689).

Die Bhats wurden, neben dem Prieſtereinfluß, den ſie durch Gebet und Ceremonie bei ihnen gewannen, noch zu den Troubadouren (wie Forbes**) ſagt, oder Minſtrels bei Malcolm) dieſer ſiegenden Kriegsritter, wie ihrer beſiegten und verdrängten Horden der Bhillas. Die Art ihres Urſprungs iſt unbekannt; ſie legen ſich ſelbſt göttliches Herkommen bei. Aber noch heute iſt es Thatſache, daß die Glieder dieſer hochvenerirten Sänger-Caſte, an allen kleinern Raja-Höfen Rajputanas, die Chroniſten und Genealogen ihrer Fürſtengeſchlechter, und daß ſie gewöhnlich die Rathgeber dieſer ignoranten Häuptlinge ſind, die zu ihnen in Noth und Freude ihre Zuflucht nehmen, weil ihre Erzählungen und Geſänge ihnen Ruhm, Anſehn, Parteigänger bringen, oder ihre beißenden Spottlieder ihnen Feinde und Verderben erwecken. Aber nicht nur im Norden bei den Siegern, auch im Süden bei den Geſchwächten, bei den Bhillas in den Gebirgslandſchaften, ſtehen ſie in gleichem Anſehn, und Malcolm verſichert, daß ſie zwiſchen jenen beiden Völkerſchaften hin und herziehen; daß ſie häufig zwei bis dreijährige Reiſen bis zu den ſüdlichſten Tribus anſtellen, oder auch wol, wie von Jhoudpur und Udeypur, nach Rath und Remaur, ſelbſt bis Khandeſch, zweimal im Jahre, um die merkwürdigen Thaten der Häuptlinge, der Kriegshelden, der Raubanführer und ihre Familiengeſchichten zu ſammeln, die ſie dann zur Ergötzung den Bhils und Bhilalas nebſt dem Ruhm ihrer Vorväter, ihres Urſprungs, ihrer Mythen, gleich den Joniſchen Rhapſoden vortragen, und dafür von denſelben Häuptlingen reichlich belohnt und geehrt in ihre Wohnſitze (Kattiwara und Adjimere) zurückkehren.

Dieſes mannichfachen Wechſelverkehrs zwiſchen dem ebenen Nordweſten und dem bergigen Südlande ungeachtet, fand J. Malcolm doch bei den Bhils von Malwa keine Erinnerung und Tradition, daß ihre Vorfahren einſt jene Ebenen beſeſſen hätten; aber wol behaupteten ſie, ſeit ſehr langen Zeiten die Beſitzer der Berg- und Wald-Reviere zu ſeyn, wo der Kampfplatz und das Feld der Großthaten ihrer Heroen beſungen wird, bis in die neueſte Zeit.

Dieſe Bhils, durch das ſüdliche Rajaputana, Malwa, Remaur, Khandeſch, Bugiana und das bergige Gränzland von Guzurate zerſtreut, galten zwar früherhin als ein aus verſchiedenen degradir-

**) J. Forbes Oriental Memoirs T. II. p. 89.

Digitized by Google

ten Casten zusammengeflossenes Raubgesindel; sie selbst aber erkennen sich keineswegs als eine solche zufällige Confödération an, sich scheiden sich von allem Fremdartigen entschieden ab, erkennen sich als ein gesondertes in Sprache, Sitte, Tradition innerlich zusammengehöriges, von allen andern Hindustämmen verschiedenes Völkergeschlecht an. Mag es auch schwer seyn diese genealogische Reinheit der Abstammung ihrer vielen, einzelnen Gruppen nachzuweisen, und mag ihre Zahl auch durch Vermischung ihrer Weiber mit Nachbarn, oder durch Aufnahme anderer erniedrigter und verstoßener Casten bedeutend gewachsen seyn, so, meint J. Malcolm[100]), bleibe doch immer ein ursprünglicher Kern der Bhils vorhanden, der mit keinem andern Volke Hindustans Gemeinsames darbiete, und dessen Tradition, als solche, in ein weit früheres Zeitalter zurückgehe, aus dessen Barbarei sie wie eine wilde Völkerruine in die Gegenwart herüberreichen.

Die meisten dieser Bhils haben, unstreitig, durch die drängenden Umstände dahin gebracht, dem Namen nach manches vom Hinduglauben[1]) angenommen; aber der That nach sind sie in ihrem religiösen Cultus ganz verschieden davon geblieben, so wie auch diejenigen unter ihnen, welche wie in einem Theile der Satpura-Ketten am Adjunta-Passe mohammedanische Bhils genannt werden, doch kaum den Namen des Koran kennen, und so unwissend wie ihre die Kali und den Mahadeo (d. i. Shivas) anbetenden Brüder sind, die ihre Abkunft von letzterem herleiten. Ihre Religion beschränkt sich indeß nur auf Ceremonien, die mit Opfern und Sühnen gegen die dämonischen Devtas, oder die Untergötter des Hindu Pantheons beschäftigt sind; die Kali erhält die meisten, Hatipowa an den Ackerbaufesten, Waghacha Kunwer um vor den Ueberfällen der wilden Bestien zu schützen, Hall Mata um Erfolg bei ihren Räubereien zu geben, Khorial Mata um das Vieh gegen Krankheiten zu schützen, Behya Baji um Regen, Devi Kenail um reifes Korn zu geben, und unzählige Andere um Anderes. Um ihre Idole stellen sie öfter eine Menge Thonbilder von Pferden, roh genug, denen sie aber große Verehrung bezeugen; in ihren Sagen ist oft von den Weissagungen der Pferde die Rede. Tempel haben sie nicht, unter einem großen Baume werden ein paar Steinblöcke mit Erde zusammengekittet, da bringen sie ihren ganz unförmlichen Götzen Opfer, wie Ziegen, Vögel, Oel, Mennig, nur selten einmal wird auch ein Ochse geopfert. Ihr großes Herbstfest, Dasahara (es beginnt am 10ten Aswin, d. i. Mitte September, wie bei den Mahratten, s. ob. S. 405), feiern sie mit religiösen Gebräuchen 9 Nächte hindurch, und werfen in der zehnten das Bild der Kali in den Strom. An

---

[100]) J. Malcolm Essay l. c. I. p. 68. [1]) ebend. I. p. 71, 81.

demſelben Tage zog Rama gegen Ravuna den König von Lanka aus (ſ. ob. S. 9, 64); der zehnte wird der Siegestag genannt, an welchem der Durga (d. i. Kali) ein Opfer gebracht wird.

Auch ein Heroen-Cultus iſt bei den Bhils neben jenem Göttercultus in Gebrauch; ſtirbt ein bedeutendes Oberhaupt, ſo wird ein Metallidol, mit der Geſtalt eines Pferdes, oder Ochſen, dem Bhat übergeben, der jährlich ſeine Wanderung durch die Bhildörfer macht, und mit allerlei Ceremonien die Thaten und den Ruhm des Verſtorbenen beſingt, wofür er ein Stück Zeug oder Opfergefäße, oder ſonſt eine Gabe erhält. Dann wird dem zum Heros geheiligten auch wol ein Steinhaufen errichtet, auf deſſen Spitze ſie ein Opfer von Oel, Mennig, Zinnoberroth libiren. Eine ſolche Heroenlegende [102]) eines der Bhil-Tribus zwiſchen Tapti und Nerbuda, an der Weſtgränze Remaurs, hat Malcolm mitgetheilt, und bemerkt, daß ſie im Styl einander ſehr ähnlich ſind. Sie ſpricht von Olia (d. i. ein Kaufmann) und Barma (d. i die Brahmanentochter), und deren Nachkommen, den 60 Rawets (d. i. Rittern), die nachher als die 60 Dongri Devas (d. i. Berggötter) verehrt wurden. Unter dieſen ragt Bhillet wegen ſeiner großen Zauberkünſte hervor, in denen er alle andern Hexenmeiſter übertrifft. Aus dieſem Geſchlechte wird die Claſſe der Barwas unter den Bhils hergeleitet, eine Art wilder Schamanen, die ſich durch Muſik und Geſang in Convulſionen und Verzückungen verſetzen, in denen ſie als Inſpirirte weiſſagen. Sie ſind zugleich (wie die Schamanen der Burâten, ſ. Aſien II. S. 124, 127) die Aerzte; iſt die Krankheit zu heftig, ſo wird ſie jedesmal einer Dhakan (d. i. Hexe) zugeſchrieben, und dieſe muß der Barwa ausfindig machen. Doch iſt dieſer Wahn an das Behexen vielen Hindu-Tribus gemeinſam. Bei jedem Bhil-Tribus müſſen aber auch darum ſchon ſolche Barwas ſeyn, weil ſie als Auguren erſt die Weiſung zum Fehdeüberfall oder zum Plünderungszuge geben, der ohne dieſe niemals vorgenommen werden kann.

Jede Bhil-Tribus hat ihre eigene Stamm-Legende um ihre Herkunft zu documentiren, aber alle ſind einander ähnlich, und alle beginnen, wie die obige, mit einer Vermiſchung verſchiedener Volksclaſſen; ſtets aber werden die Bhils dabei ſchon als präexiſtirend vorgeſtellt. Die Stamm-Legende der Mehira Bhils, d. i. die am Mehi-Fluß wohnen, iſt blos phantaſtiſche Ausſchmückung des einfachen Factums: Der Bruder eines ältern Fürſten von Dhar (in Malwa, unter 22° 35′ N.Br.) floh in die Wälder am Mehi-Fluß, verlor ſeine Caſte, weil er ſich da mit den Bhils vermiſchte, und wurde das Oberhaupt der Bhils. Auf dieſelbe Art erzählen ihre Legenden mit einem gewiſſen Stolze den Urſprung verſchiedener ihrer Tribus, meiſt ſehr phantaſtiſch.

---

[102]) J. Malcolm Essay l. c. l. p. 73—77.

Sie selbst unterscheiden sich in weiße und schwarze Bhils, d. h. reine und unreine. Die Reinen nennen sich Ujjwala und leiten sich von Rajputen Blut her; dieselben heißen auch Bhilalas. Unter ihnen sind viele Namen der Tribus, zumal unter denen in Jabuah (in Rath, unter 22° 46′ N.Br.), welche sonst Familiennamen der Kriegercaste der Hindu zu seyn pflegen, wie: Rhatore, Chohan, Sulanki u. s. w. Die Legenden erzählen daß es von Parasu Rama verstoßene Kriegerstämme sind. Diese reinen Bhils essen kein Aas, wie die unreinen, die sich gleich den Pariar und Puleah (s. Asien IV. 1. S. 930) in Dekan, von jedem gefallenen Vieh nähren. Viele von ihnen essen nicht einmal Rindfleisch, so wenig wie der Puleah, daher erlauben sich auch manche Rajputen mit ihnen aus einem Gefäße Wasser zu trinken, und in ihren Hütten Speise zu sich zu nehmen. Dies schmeichelt den Stolz der reinen Bhils und sie nähern sich dagegen so viel es sich thun läßt den Sitten und Gebräuchen der Rajputen.

Die reinen Bhils, sich selbst nennen sie Malla [1]), die sich am unvermischtesten in ihren Sitten erhalten haben, sind in sehr viele Tribus zertheilt; ihre Zahl wächst ins unendliche; die geringsten Umstände, der Name eines Vorfahren, ein Zank, ein veränderter Wohnsitz, irgend ein Signal, eine zufällige Trennung führt eine dauernde Spaltung, eine Tribusabsonderung herbei, die durch einen Namen perpetuirlich wird. So nannten sich z. B. die Koku Bhils, ein Tribus, weil alle Glieder desselben bei ihren Plünderungen das Banner des Koku, d. i. eines krähenden Hahns, trugen. Diese Entdeckung, welche J. Malcolm bei sehr vielen jener Völkerspaltungen zu bestätigen Gelegenheit fand, ward ihm für seine Local-Administration des Landes sehr wichtig; denn gegenseitig sind sie oft befeindet, und die Bhils am Nerbuda fand er selbst mit Abscheu erfüllt gegen ihre südlichen Nachbarn, die Bhils der Satpura-Ketten (s. Asien IV. 1. S. 685), zumal gegen die welche sie Rab nennen.

Aller Versicherungen ungeachtet, daß sie auch geschriebene Annalen hätten, konnte J. Malcolm keine andern finden, als etwa ihre durch die Bhats verfaßten Genealogien und Heroenerzählungen, die aber nichts anders sind als jene mythischen Sagen, die man in den Häusern aller Rajputen zum Ruhme des Geschlechtes aufgesammelt findet, und welche noch sehr verschieden sind von den Chroniken Indischer Fürstengeschlechter (wie die Malabarische Chronik, s. Asien IV 1. S. 642, die Madhura Annalen, s. ob. S. 11, die Chronik von Bijeya Nagara u. a. m., s. ob. S. 420).

Eben so wenig gelang es bis jetzt gründliche Forschungen über ihre Sprache anzustellen; die der Bhils auf den Vindhyas und in Ne-

[1]) J. Malcolm Essay l. c. I. p. 81.

maur fand ſich nur wenig von der Hindi-Sprache[104]) der Landleute Central-Indiens verſchieden, welche im Norden des Mahratta allgemein geſprochen wird, und ihr Sprachgebiet von den Satpura Ketten nordwärts bis Jeypur, Jhoudpur, Jeſſulmer ausbreitet, und von Bhundelkhund an, im Oſten, weſtwärts bis zum Indus Delta geſprochen wird. Die Sprache der Dorf-Bhils iſt etwas verſtändlicher, die der umherſtreifenden Bhils weit roher, aber wenig gekannt. Jene Dörfler haben wir ſchon (oben S. 416) als die Wächter der Ortſchaften kennen lernen. Ihre Feier [5]) bei Hochzeiten, Geburten der Kinder, ihre Todtenbeſtattungen haben manches Eigenthümliche. Sie ſchlagen die Leiche in ein Tuch, tragen ſie auf einer Bambusbahre zur Grabſtätte unter der Erde, und verbrennen ſie nicht, wie die Hindus. Nach fünf Klagetagen wird das Todtenfeſt mit Schmauſerei gehalten. Ihre Streitigkeiten bemühen ſie ſich in Güte und durch Ueberredung der Familienhäupter beizulegen; erfolgt dennoch ein Mord, ſo wird er zwar nicht beſtraft, aber die Blutrache erweckt dann in der Regel eine ganze Reihe von Ermordungen.

Die Dorf-Bhils und die Ackerbau treibenden Tribus derſelben, leben dem Gebrauche der benachbarten Landbewohner mehr gemäß; die Berg Bhils aber, leben nur in kleinen Gruppen roher Hütten, die im Norden des Nerbuda mit dem Hindi Namen Para's bezeichnet werden, im Süden deſſelben mit Hatis. Ihre Häuptlinge, die mehrern Dörfern im Süden des Nerbuda vorſtehen, heißen faſt alle Navaca, oder Tarwi, die im Norden des Nerbuda aber Bhamiyas. Sie ſind ungemein wild, independent, und beſchränken ihre Raubzüge auch meiſt nur innerhalb der Wildniſſe, der Berge, Wälder und Thalgebiete. Ihr Menſchenſchlag iſt von Statur klein, aber ungemein activ, zur Ertragung großer Beſchwerden geeignet. Selten ſind ſie ordentlich bekleidet; ein ſchmales Stück Zeug um den Leib geſchlagen iſt ihre ganze Bedeckung; aber ſtets tragen ſie Bogen mit Köcher und Pfeilen und ſind die trefflichſten Schützen; doch halten ſie ſelten Stand gegen den Feind und attakiren ihn nur aus dem Hinterhalt von Buſch und Fels. Nur des Nachts ſteigt der Bhil in die Plainen hinab, zu Diebſtahl und Plünderung, greift wehrloſe Reiſende an, treibt die Heerden weg u. ſ. w. Von den mehr cultivirteren Bhils, die hie und da in den Thälern Ackerbau treiben, handeln ſie etwas Korn, Taback, Branntwein ein.

Biſchof Heber, der mehrere der am weiteſten gegen den Norden zerſtreuten Bhils im Südoſt von Udeypur kennen lernte, giebt uns einige zu ihrer perſönlichen Characteriſtik gehörige Züge. In dem

---

[104]) J. Malcolm Mem. on Central India Vol. II. p. 191.
[5]) J. Malcolm Essay l. c. I. p. 82—87.

Digitized by Google

Namen der Stadt Bhilwara*), wo gegenwärtig nur Kaufleute und Hindus ansässig sind, glaubte er noch eine Spur ihres dortigen frühern Besitzes zu finden; in Ummirghur am Bunaß-Fluß fand er an einem großen Teiche, den dieser füllt, einen eignen Fischer-Tribus der Bhils, der die Fische mit Pfeil und Bogen erlegte, die ersten dieses Gewerbes, die er in Indien sahe. Er fand sie von mittler Größe, schlank gestaltet, sehr dunkel von Hautfarbe, nicht eben sehr muskelstark, aber von ungemeiner Gelenkigkeit und Thätigkeit. Sie gingen fast ganz nackt. Ihre starken, elastischen Bambusbogen, 4½ Fuß lang, sind weit elastischer als die etwa sonst in Indien wol vorkommenden mit Büffelhorn versehenen; ihre Pfeile sind wie Harpunen an Leinen befestigt, mit denen sie die erlegten Fische herbeiziehen. In Dörfern angesiedelte Bhils fangen erst weiter südwärts an; aber schon von dort, durch die geregelten Britischen Garnisonen in Nimutch (in Mewar, 24° 27′ N.Br.), und Mhow im benachbarten Malwa, ist den Streifereien und frühern Räubereien der dortigen Bhils eine Gränze gesetzt, die jedoch noch zuweilen einmal durch die wildesten Berg Tribus gestört wird. Viele der Bhils sind daselbst in die regulairen Truppen einrollirt, zur Vertheidigung der Wegpässe angestellt; ihren Häuptlingen hat man Ländereien abgetreten um sie zu zähmen. Capt. Macdonald†), der dortige Commandirende, wie die dortigen Rajputen Chefs stimmten alle in Malcolms Ansicht überein, daß die Bhils dort die ältesten Erbauer der Forts und Besitzer des Landes wären, aus denen sie erst durch die Rajputen, die Sonnen Race (Suryabans), verdrängt seyen. Ihre Sitten haben viel übereinstimmendes mit denen der wilden Puhari's in den Rajemahal-Bergen am Ganges. Die Britischen Officiere in Mewar hielten ihren Character weit höher als den ihrer Besieger, bei denen sie natürlich nur als Räuber und Diebe verschrien sind. Sie sind freimüthiger, offener, redlicher, ihr Wort ist treuer als das der Rajputen. Ihre Weiber werden von ihnen besser behandelt, auch haben sie weit mehr Einfluß auf die Männer. Obwol durch Blutrache auch blutdürstig und als Plünderer bekannt, fand sie der Brite, der sie vor dem harten Druck ihrer einheimischen Feinde und Herren schützte, keineswegs ungastlich und unempfindlich. Die Britischen Officiere durchstreifen, gegenwärtig, ihre Territorien mit Sicherheit und Vertrauen. Und doch konnte in diesen nördlichen Rajputen-Territorien weit weniger für sie geschehen, als durch Malcolms Einfluß, weiter in den südlichern Gebieten von Malwa, Nemaur und Khandesch, wo es ihm, wie Cleveland in den Rajemahal-Bergen mit den unterdrückten Puharis, so hier mit den schwer belasteten

*) B. Heber Narrative of a Journey. Vol. II. p. 461, 464, 469.
†) ebend. p. 496—499.

Bhils gelang, ihren Zuſtand zu veredeln. Allerdings war die Verbeſſerung des Schickſals der Bhils, wie der Hindus, durch die Britiſchen Reſidenten in den Territorien der kleinen, mediatiſirten Rajputen-Vaſallen der Oſtindiſchen Compagnie ungemein erſchwert, durch die Jalouſie dieſer kleinen Reguli unter ſich und gegen ihre Oberherrn, da die Rajputen Rajas zu den unwiſſendſten und leidenſchaftlichſten Regenten im Lande gehören. Die Verwilderungsperiode der Mahrattas und Pindarries wirkte auch noch lange Jahre nach, wozu noch der jämmerliche, ohnmächtige und verſchuldete Zuſtand der Raja Häuſer ſelbſt kommt. Die Abhängigkeit der Britiſchen Reſidenten vom Gouvernement in Calcutta, wohin ſie über jeden zu thuenden Schritt erſt über 1000 Engl. Miles weit Bericht geben, anfragen und Antwort abwarten mußten, machte alles erlahmen; und zu bedauern war es, daß man damals nicht mit großartigerer Geſinnung darauf eingegangen war den Sir Jam. Malcolm zum unabhängigen Gouverneur von Central-Indien zu erheben, ein Poſten in dem er noch weit größern Seegen verbreitet und den begonnenen Frieden befeſtigt und auch den Britiſchen Beſitz dauernd gemacht haben würde, durch ſeine weiſen und einſichtsvollen Einrichtungen. Nirgends waren größere Schwierigkeiten zu überwinden als in Malwah; und dort ward unter ihm die wildeſte Raubprovinz in kürzeſter Zeit, wie Heber ſich ſo ruhmvoll für dieſen großen Staatsmann ausdrückt, in einen Garten des Friedens verwandelt.

Noch weiter ſüdwärts am Mhai (Mhye) Fluß um Banswara, bemerkte B. Heber ebenfalls Bhil Tribus [108]), die beſſer bekleidet waren als die früher genannten; aber eben ſo ſchlank von Geſtalt, und weniger breitſchultrig, auch weniger, wie er ſich ausdrückt, mit celtiſcher Phyſiognomie als bei den wilden Puharas in Rajamahal, die er auch noch, dunkelfarbiger als die Bhils geſehen. Haar und Bart der Bhils iſt auch keineswegs wollig; aber dick, ſtruppiger, ihre Schwerter und Schilder ſind roh; auch ſie zeigten ſich als treffliche Bogenſchützen. Ihr Anſehen iſt ſehr unreinlich; aber ihr Ausdruck von Mund und Augen wolwollend, ihr Benehmen zutraulich. Die wenigſten verſtanden etwas Hinduſtani, ihre Sprache ſoll nach Dr. Smiths Verſicherung gegen Heber, mehr nur in der Betonung, eine Art Recitativ, von der Landesſprache der Malwa-Bewohner abweichen, als in den Wörtern ſelbſt. Noch bemerken wir, daß B. Heber die ſüdlichern Nachbarn der Bhils, die dort ſogenannten Culies, zwiſchen Barode im Norden des Nerbuda bis über den untern Tapti nach Bombay zu, nur für einen ſeit längerer Zeit ſchon civiliſirteren Zweig der

---

[108]) B. Heber Narrative Vol. II. p. 511—516.

Bhils zu halten geneigt [9]) war, der mit ihnen aber die Aboriginer des Landes ausmachte. Sie legten frühzeitiger gewisse rohere Sitten ab, z. B. kein Rindfleisch zu essen u. a. m. Sie wollen zwar von Rajputen abstammen; das ist aber auch der Ehrgeiz der civilisirteren Bhils, wie aller Kriegervölker Indiens, selbst der Puharis am Ganges. Doch glauben die Gulies selbst nicht an diese Herstammung, weil sie weder das silberne Wahrzeichen des Rajputen, noch ihren rothen Turban tragen. Die Hindus verstehen sich schon eher dazu, die Gulies für ihre Stammesverwandte anzusehen, wahrscheinlich nur, weil sie keine Kuhfleischesser sind, niemals aber die Bhils; es giebt sogar angesehene Mahratta-Geschlechter, die sich mit den Töchtern der angesehensten Gulie-Häuptlinge (Thakur) zu vermählen nicht verschmähet haben, obwol sie dieselben keineswegs wie die Rajputen selbst als die Söhne der Sonnen-Race (Suryabans) anerkennen. Von Natur gleich turbulent zu Raub und Plünderung geneigt, wie die Bhils, haben sie sich doch in Guzurate schon weit mehr dem Ackerbau zugewandt.

Wir schließen diese Uebersicht der frühерhin gänzlich unbekannten Bhils mit J. Malcolm's [10]) Berichten über ihre Populationen. Aus der Zählung der Bewohner der Vindhya Berge, welche im Anfange der Britischen Besitznahme zu Stande kam, ergiebt sich, daß die Bhils nur sehr dünn durch die Landschaften zerstreut sind: denn, auf die Englische Quadratmeile kommen nur etwa 6 Bhils zu wohnen, und so scheint überall das Verhältniß ihrer Verbreitung etwa dasselbe zu seyn. Ihr beständiger Kampf mit den Elementen, der Armuth, den Raubthieren, den Verfolgern aller Art, ansteckenden Krankheiten und dem schwerlastenden Drucke ihrer Gebieter, mußte ihrer Vermehrung sehr hinderlich seyn; mit der neuen politischen Umgestaltung der Landesverhältnisse wird sich ihre Zahl bedeutend vermehren. Ihre Zählung, unter den ackerbauenden Bhils im Vindhya, konnte genau nach den Pflügen der bebauten Acker gemacht werden. Der Landstrich, der zum Muster als Maaßstab der Beurtheiluug diente, war von einem Grade Länge und Breite, er enthielt 112 Parahs (d. i. Weiler), jeder mit etwa 9 Hütten, jede zu 4 Bewohnern. Also, 6 auf jede Engl. Quadratmeile, an 4000 ackerbautreibende Bewohner. Die im Sold stehenden Krieger waren hiebei nicht mitgerechnet. Andre Mittel gab die Schätzung der Räuber und Plünderhorden an, die in Holkars und den Puars Territorien allein 43,888 Seelen betrugen und in Dovlut Scindiahs und dessen tributairen Staaten, eben so viel etwa betragen möchten. Die genaueste Summe ist daraus schwer zu ermitteln, weil in diesen Horden gar manche Mischlinge mit auftraten.

---

[9]) ebend. III. p. 26. [10]) J. Malcolm Essay on the Bhills l. c. 1. p. 89—92; deff. Mem. on Central India Vol. I. p. 524—526. Vol. II. p. 223—225. Appendix XIV. p. 384.

Die frühere allgemein durch das Land greifende Despotie der jedesmaligen Gewalthaber, mußte dieſes verſtoßene Geſchlecht der Bhils um ſo furchtbarer drücken, da ihr Todſchlag jedem gemeinſten Beamten ohne alle Ahndung erlaubt war. Immerfort war dieſe unglückliche Völkergruppe den Ueberfällen der Raubthiere in den Wildniſſen ihres Aufenthaltes ausgeſetzt, wie denen ihrer eigenen Landsleute, ſobald ſie ſich außerhalb der Wildniſſe ſehen ließen. An Zauberei glaubend, in größter Ignoranz lebend, gehorchen ſie blindlings der Leitung ihrer Oberhäupter, und durchſtreiften ſonſt auf eigne Hand wie die wilden Thiere die Wälder. So waren ſie gezwungne Feinde der öffentlichen Ordnung und des allgemeinen Friedens, genöthigt zu Raub und Mord; nirgends Mitleid und Gnade erlangend, hielten ſie es ſelbſt für ihren Beruf Andre zu plündern und zu berauben. „Ich bin nicht ſchuldig, iſt die erſte Vertheidigung des Bhil, ich bin Mahadeos Raubknecht.“ Dennoch ergab ſich ſchon aus der kurzen Zeit, in welcher ſie dem Europäiſchen Gouvernement unterworfen wurden, daß ihrer Umbildung kein abſolutes Hinderniß, etwa Unempfänglichkeit für Civiliſation, wie bei den Buſchnegern Südafrikas oder den Van Diemensländern Tasmaniens, entgegen ſtehe. Sie zeigten keine blutdürſtige Natur, viele Intelligenz und Anlage zur Induſtrie, und ihre Weiber, noch mehr in Sitte ihren Männern überlegen, übten bald den vortheilhafteſten Einfluß über dieſe aus. Dieſe Bhils, ſagt Malcolm, verdienen Vertraun; ſie ſind empfänglich für Veredlung, zuerſt müſſen ihre Häupter fortſchreiten, denn an die Familienhäuptlinge ſind ſie feſt gebunden. Dieſe ſind das einzige wichtige Band ſie zu zügeln. Sie mußten gehoben werden durch Gewinnung ehrlichen Erwerbes, durch ihre Anſtellung beim Wegbau im Lande, durch deſſen Bewachung, durch Marktorte, die ſie täglich in gegenſeitiger Berührung und Verkehr bringen. Die Beſtrafungen für Vergehen müſſen den Anführer, das Oberhaupt treffen, nicht den blind folgenden. Hiebei iſt Feſtigkeit mit Milde und Ausdauer zu verbinden. Sie müſſen Antheil an dem allgemeinen Wohlſtande nehmen und Eigenthum erhalten. Schon ſind dieſe Bhils, auf dem rechten Nerbuda und an ſo vielen andern Orten, in den Zuſtand des Friedens und der Ruhe übergegangen, und ein Land, das noch vor kurzem kaum mit gewaffneten Heeren zu durchziehen war, iſt jetzt ſchon von dem Unbewaffneten ſicher zu bereiſen. Die andern Gegenden werden nachfolgen, wenn in dieſem Sinne weiter verfahren wird, aber ſolche Einrichtungen müſſen von Dauer ſeyn, aufrecht erhalten werden, ſonſt fällt auf ſolchem Boden leicht wieder Alles in ſeine alten Wirren zurück.

III. Der untere Lauf des Nerbuda-Stroms, mit dem Cambay Golf und dessen Zuflüssen. Die vier Emporien an den vier Strömen Guzurates um den Golf von Cambay: Baroach am Nerbuda, Surate am Tapti, Barode am Dhader, Cambay am Mhai (Mhye) Strom mit der alten Capitale Ahmedabad am Sabermati-Flusse.

Unmittelbar unterhalb des wilden Nerbuda-Durchbruchs, aus Nemaur nach Guzurate, dessen Engpaß noch kein Europäischer Reisender zu durchziehen gewagt hat, dessen Naturverhältnisse mit den Cataracten und Stromschnellen vom Hirschensprunge (Hurn Pahl) an, also, noch zu entdecken sind, beginnt sogleich ein ganz anderes, ungemein besuchtes und ausgezeichnet cultivirtes Ländergebiet, dessen Völkercultur in die früheste Geschichtskenntniß hinaufreicht, und hier gränzen Wildniß und Rohheit mit Gartencultur einer weiten Kornkammer, am schiffreichsten Gestadelande und der verschmitztesten Abglättung der dicht gedrängtesten Population, durch alle Phasen einer civilen und religiösen Civilisation in den grellsten Contrasten zusammen. Chandode [11]) die erste deshalb merkwürdige Stadt, in der sich diese Contraste begegnen, liegt unterhalb Tulluckwarra und des kleinen nördlichen Zuflusses Unsing, am Norduser des Nerbuda, im Perguna Sinnore (Zinnore) 22° 1′ N.Br., 73° 40′ O.L. v. Gr., 7 geogr. Meilen in N.O. von Baroach, und im Norden der Karneolgruben der Rajapipley-Berge. Dieser Austritt des Nerbuda-Wassers aus der Klippenwildniß ist den Brahmanen besonders heilig. Seine vollufrigen Stromarme durchschneiden in mancherlei Schluchten, Rissen und Armen die Uferhöhen, auf denen die Stadt erbaut ist; sinken aber die Wasser in der heißen Jahrszeit, so bleiben diese tiefen Schluchten, nach oben von Buschwerk und Waldbäumen überragt, in der Tiefe nur als trockne Felsbetten mit Sümpfen und Dickicht zurück, ein Asyl der Schlangen, der Tiger, der Hyänen, des Wildes aller Art. In diesen Umgebungen liegen weite Wasserbecken und Seen von zahlreichen Hindutempeln umgeben, von dichten Schatten der Banjanen und wilden Feigenbäume (Ficus indica und religiosa) überragt, welche hier die

[11]) J. Forbes Oriental Mem. London 1813. Vol. III. p. 5.

Digitized by Google

grandioſeſten Formen erreichen. Dieſe Tempel und ihre Prieſterſchulen wetteifern um den Preis der größten Heiligkeit im weſtlichen Indien, mit andern geweihten Stellen in Jaggarnaut im Oſten (ſ. ob. S. 545), mit Benares im Norden, Ramiſſeram im Süden (ſ. ob. S. 8) und mit Ongkar Mandatta in der Mitte (ſ. ob. S. 593). Zwei Drittheile der Einwohner dieſer Gegend ſind Brahmanen und Devoten aller Art, aus allen Caſten Guzurates ſtrömen hier die Wallfahrer und Büßer zuſammen, hier feiern ſie ihre großen Feſte, baden im Nerbuda zur Entſühnung und vollbringen hier ihre Ceremonien an ſeinem geweihten Ufer. Jeder Tempel hat ſeine beſondern Idole, Lingams, Schutzgottheiten; einer ſucht es dem andern zuvor zu thun. Hier, bemerkt J. Forbes, der dort 4 Jahre lang für die Bombay-Präſidentſchaft das Amt eines Einnehmers der Pilgerabgaben bekleidete, welche die Brahmanen-Schreine mit dem Britiſchen Gouvernement zu theilen hatten, hier ſchienen ihm die ſtolzen ſelbſtgenügſamen Brahmanen ordentlich aufgebläht, ſelbſt idoliſirt zu ſeyn und erreicht zu haben, was im Manu Codex zu ihrer Verherrlichung geſagt wird: „es ſey etwas transparent Göttliches in ihnen" nämlich von ihren Götzen. Wenn auch ihre betrognen Schüler durch ihren Lug und Trug ſich bethören laſſen; ſo iſt das Leben dieſer ausſchweifendſten Bigotten doch ganz verſunken in den Umgang mit den Ramjannis (d. i. den Tempeltänzerinnen, Bayaderen, ſ. ob. S. 321; deren Namen beiläufig geſagt, von Bohlen, Indien I. S. 275, nicht vom Portugieſiſchen Balladeiras ableiten will, ſondern von der gewöhnlichen Indiſchen Anrede an die Frauen: Bhayatri, d. i. furchtſam, keuſch). Dieſe gehören auch hier zum Luxus des Tempeldienſtes, und ſind geheiligte Werkzeuge der Prieſter. Tägliche Ablutionen der Tempel, Altäre, Lingams, Idole mit Waſſer, Oehl, Milch und die Opfer aller Art dienen wie in Jaggarnaut zum Verpraſſen und geben die fetteſten Pfründen für die Brahmanen, indeß ſie das Pilgervolk entmarken und im Wahn der Sühne bethören.

In Chandode fehlten ſchon zu J. Forbes Zeit (1784), glücklicher Weiſe, jene ſcheußlichen Menſchenopfer und überhaupt die blutigen, wie ſie noch heute in Jaggernaut und Ongkar Mandatta (ſ. ob. S. 595) gebräuchlich ſind; doch die Wittwenverbrennungen (Suttis ſ. ob. S. 303, 547) und das

Vergiften neugeborner Töchter war bei der ersten Besitznahme des Landes durch die Briten noch ganz allgemein, seitdem wenigstens nicht geduldet, wenn auch nicht gänzlich abgeschafft, durch Guzurate, wo früherhin grausamer Kindermord gewöhnlich war, und es noch heute bei dem Adel des Landes, d. i. den Rajputen [12]), als Schande gilt unverheiratheté Töchter zu haben. Indeß ist hier noch immer der Sitz des crassesten Aberglaubens und in dem benachbarten Dubboi erlebte es J. Forbes [13]), daß nicht selten junge Leute in ihrer devoten Verrückung sich als Opfer für ihren Götzen lebendig begraben ließen, was immer mit großem Pompe geschahe, immer ein Menschenopfer, da dieselben Hindus doch längst davon abgekommen sind blutige Thieropfer zu bringen.

Unter den Schattenwäldern zu Chandode sind viele Grabmale der dort als Pilger Verstorbenen, von denen ein Theil der Asche in den Nerbuda gestreut, ein anderer zur Erde bestattet wird nach der Verbrennung, in dem Wahne daß jedem der Elemente sein Theil gebühre. Der hoffnungslos Leidende wird nicht selten in seinen letzten Zügen an das Nerbuda-Ufer auf die Erde gelegt, wie an den Ganges, um da sein Leben auszuhauchen und sogleich auch wol noch vor dem letzten Athemzuge mit der Wasserwelle und dem heiligen Flußschlamme überschwemmt, gewaschen, um dann verbrannt, und wieder verspült zu werden. Dieß geschieht unter dem Gesange der Brahmanen an die Elemente, die nun die Reste des Entschlafenen wieder aufnehmen; es pflegt ein Hymnus zu seyn, welcher, wie J. Forbes versichert, ganz dem von den Acht Dingen im Vorstück [14]) der Sakuntala gleichen soll.

Wenige Meilen abwärts Chandode wird das Ufer des Nerbuda ganz flach, und alle Bergbildung verschwindet; kein Steinchen wird in dieser Niederung Guzurates mehr gesehen, die der Strom mit seinen Fluthen weit und breit unter Wasser setzt und befruchtet, mit Sand und Schlamm überzieht. Aber, am Ufer von Chandode und im Sinnore Pergunna wirft er noch Rollsteine aus, die aus seinem obern Laufe herabgewälzt werden, und durch die Friction oft seltsame Gestalten bekommen,

[12]) B. Heber Narrative Vol. II. p. 519. [13]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. II. p. 393. [14]) Sakuntala, ein Indisches Drama von Kalidasa, übersetzt von W. Hirzel Zürich 1833. 8. Vorstück S. 3, Anmerk. S. 112.

Digitized by Google

ſo, daß die abergläubiſchen Pilger ſie begierig aufleſen, um darunter Abbilder des Siva [115]) (Salagrami ſ. ob. S. 597) zu finden. In der Regenzeit, bei hoch anſteigenden Fluthen, bringt der wilde, reißende Strom mit den Kieſeln, ſehr häufig entwurzelte Bäume in Menge aus dem Berglande herab, von ſehr verſchiedenen Arten, die er dann in den Niederungen ablagert, nicht ſelten reißt er auch Thiere und Wild mit ſich fort; Viehhütten und Heerden ſieht man [16]) zum Ocean treiben und Tiger, die ihre Beute verfolgend dem Strom folgen mußten. Wüthend, zerſtörend können Tapti wie Nerbuda auf die Weiſe anſchwellen, durch plötzliche Regenſchauer; doch richten ſie, in der Regel, nur geringern Schaden an, als des letztern, weit kleinerer nördlicher Nachbar, der Dhander, oder Dahder Strom, der von Barode herabkommt und deshalb weit gefürchteter iſt als der mehr ſeegensreiche Nerbuda. Uebrigens bringen die Regengüſſe in der Niederung niemals ſolche Ueberſchwemmungen hervor, ſondern nur allein die Bergwaſſer, weil jene überall offene Abläufe haben.

Dicht unterhalb Chandode liegt Sinnore, und nahe bei dieſem die kleine Feſte Rangur [17]) auf einem Steilufer, von dem hundert Felsſtufen hinab zum Nerbuda führen, der hier wieder als ſchmaler Strom durch liebliche Landſchaft von Wald, Hainen, milden Anhöhen, Ebenen mit Dörfern und Aeckern reich bebaut hindurch mäandert; denn weſtwärts von da bis zum Meere und nordweſtwärts über den Dhandur, Mhai (Mhye) bis zum Sabermatty-Fluß bei Ahmedabad, durch ganz Guzurate, breitet ſich nur Ein großer Garten aus. Im Nordoſt von Rangur erhebt ſich noch gegen die Vindhya-Ketten dicht, ſüdlich bei Campanir der Stadt am Fuße, ein gewaltiger Berg der Powaghur, der aus der Ebene Guzurates als letzter iſolirter Tafelberg von unten nach oben in eine Feſte verwandelt, emporragt, und dem Anblicke nach, demjenigen am Cap der Guten Hoffnung an Höhe nichts nachgiebt, auf ſeinem Gipfel liegt ein berühmter Hindutempel. Er hängt aber mit dem dahinter liegenden Plateaulande zuſammen. Von ſeiner Bergfeſte, jetzt dem Scindiah gehörig, die auf dem Tafelberg liegt, pflegten in frühern Zeiten die Mahrattenhorden zu ihren Plünderzügen nach

---

[115]) J. Forbes Oriental Mem. l. c. Vol. III. p. 340. [16]) ebend. p. 52. [17]) ebend. p. 257, 277, 475.

Digitized by Google

Guzurate, eben hier, herabzusteigen zum Powapir Ghat, wo das Grab eines Fakir bewallfahrtet wird, bei Rangur, um von da, wie der Blitz, unerwartet, den Garten Guzurates plündernd zu durchziehen. Die nächste Festung, welche zur Dominirung dieses wichtigen Passes, von den Briten im Jahr 1780 besetzt ward, ist jenes Dubboi (Dhubov) 4 geogr. Meilen in N.O. auf dem Norduser des Nerbuda, etwas fern auf der Höhe, wo J. Forbes [18]) eine Zeit lang als Gouverneur des zugehörigen Pergunna seine lehrreichen Beobachtungen über diese Gegenden zu machen Gelegenheit hatte. Gleich mit dem ersten Einsetzen des dortigen Regenmonsuns, am 12. Juni, erlebte er eine furchtbare Naturscene, einen Orkan mit Regengüssen, der dem aufgeschlagenen Britischen Lager am Nerbudastrome das größte Verderben brachte. Er setzte an hunderttausend Menschen und Vieh, mit Bagage, plötzlich unter Wasser, so, daß über 200 Menschen und 3000 Stück Lastvieh in einer einzigen Nacht durch die Fluthen, die sie mit fortrissen, ihren Tod fanden. Ein furchtbares Schauspiel bei der Morgendämmerung. Dubboi ist eine sehr alte Stadt von großen Umfange, mit Festungswerken, Thoren, Tempeln alter Pracht, mit 40,600 Einwohnern, aber sehr in Verfall. Das Ost-Thor hat den Namen Diamanten-Thor, neben ihm liegen die Trümmer eines gewaltigen Tempelbaues. Ein schöner See mit den wogenden Lotuswäldchen, rosenroth, blau und weiß blühend, prangend, voll Wassergewächse, Wasservögel, Pelikane, mit Hainen von Tamarinden und Mangos umgeben, in denen alles wimmelt von Pfauen, grünen Tauben, Eichhörnchen, Affenschaaren, die von ihren Wipfeln bis auf die Hausdächer der Stadt ihre Sprünge fortsetzen, und vieles Andre, giebt diesem Orte viel Eigenthümlichkeit und manche Reize für den Europäer. Zum Pergunna gehörten damals 84 Dörfer und ein Einkommen von etwa 50,000 Pf. Sterling. Einst war die Stadt weit bevölkerter. Aus J. Forbes Wohnung erblickte man von da den hohen Tafelberg Powaghur gegen NNO., jenen Festungsberg, der sich an das Westende der Vindhya-Kette anreihet, den Forbes geneigt war für das alte Tagara bei Arrian und Ptolemäus zu halten s. Asien IV. 1. S. 513, 562). Die außerordentlich merkwürdigen Ruinen und

[18]) J. Forbes Or. Mem. II. p. 115, 123, 317—339. III. 262; B. Heber Narrative II. p. 557 etc.

Sculpturen zu Dubboi hat ſeit J. Forbes kein Neuerer beobachtet: die Monumente wurden bei den erſten Mohammedaner-Ueberfällen zerſtört und die Bhats haben darüber ihre Legenden.

Unterhalb Dubboi und Ranghur folgen, am Nerbudaufer, die ſchönſten Wälder von Tamarinden, Mango, Banjanen und Baubul (eine Mimoſen-Art, die ein Arabiſches Gummi liefert), unter denen Schaaren von Antelopen weiden. Keine vier Stunden abwärts liegen Putnah und Korall, geringe Uferorte und unterhalb dieſen die Inſel mit dem berühmteſten aller Banjanenbäume, dem Kubbir Bur [119]) (ſ. ob. S. 604), bis zu welchem man mit der Meeresfluth ſtromauf ſchiffen kann. Die Banjanen, obwol durch einen ſehr großen Theil von Hindoſtan verbreitet, ſcheinen hier den ſchönſten Wuchs, die reichſte Entfaltung zu gewinnen. Wenigſtens gehört dieſer Kubbir Bur, der nach einem Heiligen genannt iſt, zu den größten Bäumen der Welt, denn er bildet einen ganzen umfangreichen Wald, der ſchon 7000 Mann Truppen unter ſeinem Schatten lagern ſahe. Ungeachtet er im Jahre 1783 durch einen Orkan und gleichzeitige Ueberſchwemmungen mit einem Theile der Inſel zerſtört wurde, zählte man an ihm doch noch 1350 Hauptſtämme [20]) die zu dem Einen Baume gehörten und 3000 kleinere wieder eingewurzelte Nebenſtämme; und als Biſchof Heber [21]) ihn im Jahr 1825 ſahe, war er ungeachtet neue gleichartige Zerſtörungen ſich wiederholt hatten, doch noch immer in gleichem Maaße wie vordem Gegenſtand allgemeiner Bewunderung.

### Die vier Emporien an den vier Strömen Guzurates um den Golf von Cambay: Baroach, Surate, Barode, Cambay.

#### 1. Baroach, das Emporium am Nerbuda-Strom.

Broach, (Barigoshа, daher Barygaza bei Ptolem. und Arrian; Bhrigu-gacha, Bhrigu-pura oder Brigu Kſchetra im Sanscr., vom Weiſen Bhrigu [22]) genannt ſ.

---

[119]) J. Forbes Or. Mem. I. p. 24. III. p. 252. Tabula LXXXV Cubbeer Burr; J. Copland in Transact. of the Bombay Soc. T. I. p. 290. [20]) J. Forbes I. p. 24; II. p. 246. [21]) B. Heber Narrative T. III. p. 68. [22]) W. Hamilton Descr. I. p. 708, v. Bohlen I. p. 18.

Digitized by Google

Asien IV. 1. S. 513, 489), die Hauptstadt des gleichnamigen Districtes der zu Guzurate gehört, liegt unter 21° 46′ N.Br., 73° 14′ O.L. v. Gr., nahe an der Mündung des Nerbuda im Lande Maabar, d. i. der großen Meeresanfuhrten (s. Asien IV. 1. S. 583, 588); seit 1572 durch Kaiser Akbar zum Mongholischen Reiche gehörig, seit 1803 den Mahratten entrissen, und zum Britischen Reiche in Indien geschlagen, in einer der bevölkertesten und bebautesten Landschaften Hindostans. Im Jahr 1791 soll die Stadt mit ihrem District, nach einer Zählung 14,835 Häuser und 80,922 Einwohner gehabt haben, aber durch eine fürchterliche Hungersnoth so herunter gekommen seyn, daß davon 2351 Häuser verödet standen und 25,295 Menschen dadurch umgekommen waren. Die Zählung 1804 gab nur 22,468 Einw.; die von 1812 32,716, davon beinahe 20,000 Hindus, fast 10,000 Mohammedaner und an 3000 Parsen. 1807 zählte man daselbst 25 Nats, oder Handelsinnungen, der Banjanen-Caste deren Zahl sich auf 5261 Individuen von beiden Geschlechtern belief, dieselben, durch deren Vermittlung Vasco de Gama den Weg nach Indien entdeckte (s. Asien IV. 1. S. 443). Die Stadt [23]) hat eine gute Stunde in Umfang, ist eine Feste, im Styl des Orients, liegt in einer ungemein fruchtbaren mit schwarzer Erde bedeckten Ebene, die überall bebaut ist. Der fischreiche Nerbuda bespült ihre Stadtmauern von der Südseite; als heiliger Strom wird auch hier in ihm den ganzen Tag gebadet, und das Herkommen hat selbst die Sitte geheiligt, daß Weiber hier öffentlich, mitten unter Männern, nur in leichtes Baumwollengewand gehüllt ihr Bad nehmen. Täglich werden an diesen Badstellen der Narmada (die Liebliche) Blumenopfer gebracht, und alle 40 Jahr ein großes Jatterah oder Hauptfest, gefeiert, zu dem die Pilger aus ganz Hindostan zusammenströmen. Hier ist die Ueberfahrt über den Nerbuda, der sich eine halbe Stunde weit ausbreitet, aber sehr seicht ist, gegen Süd zum Dorf Oklaisir, auf der Route nach Bombai und Goa. Nur mit der Fluth und bei S.W. Monsun kommen die Seeschiffe auf dem seichten Strome bis zur Stadt; aber auch diese können, wenn sie zu tief gehen, nicht die Barre an der Mündung, zu Tunkaria Bunde, überwinden. Diese

[23]) J. Forbes Or. Mem. T. II. p. 104, 112. B. Heber Narrative T. III. p. 66–70.



Digitized by Google

Mündung liegt in einer baumloſen, ſandigen Ebene; da aber nordwärts derſelben die Seichtigkeit des Golfs von Cambay und die Zahl der Sandbänke ſehr zunimmt, ſo iſt ſie durch dieſe Localität eine ſehr wichtige Station. Ebbe und Fluth [124]) gewinnen an der verengten Stelle der Nerbuda-Mündung, am Eingange des Cambaya-Golfes, zumal bei S.W. Monſun, eine wüthende Heftigkeit; dann, ſagt J. Forbes aus eigner Erfahrung, ſegeln die Schiffe hier ſchneller als der ſchnellſte Pferdegalopp und ſteigen auf den Wogen bis zu 40 Fuß auf. Die ſtets wechſelnden Sandbarren ſind hier immer gefährlich; ſie lagern ſich zuweilen ſo quer vor, daß ſie die Schiffahrt weiter nordwärts vom Nerbuda gänzlich hindern. Nur die kleinern, nicht tief gehenden Schiffe (Crofts) von Leichterern convoyirt (Gullivats), ſeegeln hinein bis Cambay. J. Forbes Seefahrt war hier, bei dem Wüthen der Fluthen und dem Wellenwurf des wechſelnden Meerniveaus, mit denſelben Gefahren begleitet wie Alexanders Flottenfahrt an der Indus-Mündung (ſ. Aſien IV. 1. S. 476—479). In der Ebbezeit wimmelt das ſeichte, ſchlammige Meer von Cambay vor der Nerbuda-Mündung von Millionen kleiner Fiſche, Nuti genannt, die an Geſchmack dem Aal gleichen, aber anders geſtaltet, ſchön gefleckt und gezeichnet durch ihre blauſchattirte Floßen ſich auszeichnen. Die Ruderboote auf dem Nerbuda, mit dem breiten lateiniſchen Segel [25]), zeigen dem Reiſenden, der aus dem Gangesgebiete kommend hier in Baroach zum erſten male ſich dem Weſtlichen Baſſin des Indiſchen Meeres nähert, in Form und Geſtalt, völlige Abweichungen vom Bengaliſchen Orient; ſie ſind ein Vorzeichen der Annäherung an den Perſiſchen und Arabiſchen Golf, und an die Einrichtungen der Levante. Auf ſolchen Seegelbooten treibt Broach wichtigen Handel mit Bombay, da die Haupt-Ausfuhr von Korn, Baumwolle u. ſ. w. erſt von da aus, auf größern Schiffen, gegen den Süden und Weſten verladen werden kann. Doch iſt der Verkehr hier nicht ſo lebhaft wie in frühern Zeiten; viele Pilger, die mit unter kleine Waaren wie Perlen, Korallen, Gewürze u. dergl. einhandeln, um damit auf ihren Wallfahrten zu ſchachern, finden ſich hier zuſammen, noch mehr aber bettelnde Pilger in Schaaren, die von Almoſen

---

[124]) J. Forbes Orient. Mem. T. II. p. 8, 10. [25]) B. Heber l. c. II. 65.

Digitized by Google

leben und ihren Anführern den stolzen Namen Kaliphа beilegen, ein Wort, das Bischof Heber ebenfalls in diesem äußersten Westen Dekans zum ersten male von Hindus nennen hörte. Die berühmten Hospitäler dieses Ortes für kranke Menschen, ziehen viel Armuth herbei; aber auch auf Thiere ist diese übelverstandene Wohlthätigkeit hier wie in Surate [26]) übertragen, und zur Absurdität geworden, da hier auch Vieh, Vögel, Insecten, wie ihre heiligen Affen, Pfauen, Pferde, Hunde, Katzen, selbst in Schachteln Läuse und Flöhe zum Staunen der Devoten verpflegt werden, wofür von allen Seiten Almosen und Opfer zusammenfließen, die für die verpflegenden Brahmanen fette Pfründen abwerfen. Das Leben in Broach soll theurer als anderwärts seyn, das Clima im Ganzen, wie um den Cambay Golf überhaupt, nicht sehr heilsam für Europäische Constitution; daher auch wol nur wenig von Europäern bewohnt; das südlichere Bombay und das fast unter gleichem Parallel liegende Bengalen, selbst Calcuttas Umgebungen, sollen weit heilsamer als Guzurate seyn, so vortheilhaft dies auch auf die Vegetation wirkt. Ueberall sahe Heber hier nur bleiche Gesichter, und früh gealterte Europäer unter den britischen Civil- und Militairbeamten. Nur bei S.W.-Wind, der mit der Fluth bis Baroach herankommt, ist lieblich kühlere Jahreszeit. Diese Regenzeit [27]) beginnt hier in der Mitte Juni und dauert mit mehr oder weniger Heftigkeit die 4 folgenden Monate im Jahre, so daß die größte Menge des Regenfalles im Juli Statt hat.

### 2. Surate das Emporium am Tapti-Strom.

Surate (Surut, d. h. die Schönheit) [28]) ist die neuere Hauptstadt Guzurates, nahe der Mündung des Tapti gelegen, unter 21° 11′ N.Br., 73° 7′ O.L. v. Gr. Von ihrer Lage war schon oben (s. Asien IV. 1. S. 666) beiläufig die Rede. Sie ist weit bedeutender als Broach, und verdiente vordem mit Recht J. Forbes Vergleichung mit dem alten Emporium Tyrus, nach des Propheten Ezechiel (Cap. 27) Darlegung: denn auch hier warfen die Schiffe aller Nationen aus Judien, Arabien und Persien, Asien und Europa ihre Anker, brachten und holten die man-

---

[26]) J. Forbes Or. Mem. I. p. 256. [27]) ebend. III. p. 341.
[28]) W. Hamilton Descr. I. p. 718—723; J. Forbes Or. Mem. I. p. 244—285; B. Heber Narrative T. III. p. 71—76.

Digitized by Google

nichfaltigſten Waaren des Orients und Occidentes. Aber dieſe glänzende Periode iſt auch hier wieder vorüber. Die Mauern mit den 12 Thoren, welche Surate umgeben, haben einen Umfang von nahe 3 Stunden Weges, ſind aber überall in Verfall, wie das Caſtell, das in ihrer Mitte liegt, das von einer ſtarken Garniſon von Seapoys mit britiſcher Artillerie beſetzt iſt. Die Stadt ſoll vor dem Jahre 1796, 600,000 bis 800,000 Bewohner gehabt haben, und obwol ſie ſeitdem ſehr durch Hungersnoth, Peſtilenz, Pockenkrankheiten, wie ſeit 1813 durch Ueberfälle und Plünderungen der Horden aus Malwa und Cutch ungemein gelitten, wird doch ihre Population um das Doppelte von Bombay, um das Fünffache von Broach angegeben. Neuere Zählungen fehlen. Im Jahre 1807 zählte man hier 1200 Parſi Mobeds, d. i. vom Clerus, und 12,000 Laien. Im Jahre 1816 liefen 28 Schiffe im Hafen von Surate aus und ein; der Waarenumſatz betrug nur an 14 Millionen Rupies, was ſehr unbedeutend gegen ſeine angegebene Größe, und für einen Hauptſitz der Banjanen, oder der Indiſchen Handelscaſte, erſcheint, die auch hier wie in Broach ihre Almoſen an die Hospitale verſpendet. Die Schiffe können nicht bis in die Stadt ſegeln, ſie müſſen 4 geogr. Meilen unterhalb in der Mündung des Stromes die Anker werfen. Der Hafen iſt nur bei N.O.- und N.W.-Wind bequem, bleibt bei W. und S.W. ſtets gefahrvoll wegen ſeiner Barre, obwol er zu den beſten Häfen der Malabarſeite gehört. Größere als Compagnieſchiffe kommen ſelten hierher; die Flußboote auf dem Tapti, welche den Transport beſorgen, haben Verdecke, 2 Maſte, und tragen 30 bis 40 Tonnen Laſt. Die Stadt iſt zwar groß, aber gegenwärtig ſehr verfallen, häßlich, voll enger Straßen, ſchmutzig, mit hohen Häuſern aus Zimmerholz mit Backſteinmauern, mit wenig Bequemlichkeiten gegen die Hitze verſehen. Die beſten Häuſer der britiſchen Bewohner ſtehen in der Nähe des Caſtells. Außerhalb der Mauern liegen die Gebäude einer Franzöſiſchen und einer Holländiſchen Factorei; 1826, als Heber ſie ſahe, leer; denn der Franzöſiſche Gouverneur hatte ſie wegen des verderblichen Climas verlaſſen und ſich nach Isle de Bourbon begeben.

Die meiſten Bewohner der Stadt ſind Weber und Handelsleute; aber es ſind hier ſeit der Mahratten Beſitznahme Guzuratés im XVIII. Jahrhundert, ſehr viele Auswanderungen geſchehen, und die Zurückgebliebenen ſind verarmt. Ehedem wurden hier die

Digitized by Google

reichsten Stoffe in Seide und Baumwolle gewebt. Sticker, Juwelirer, Maler, Einleger und Künstler in Elfenbein, Ebenholz, Sandelholz u. s. w., waren vielfach hier beschäftigt. Auch die in Surate gewebten Shawls waren berühmt und allgemein im Großhandel verbreitet. Gegenwärtig werden hier nur grobe Baumwollengewebe gefertigt, da der Absatz Englischer Manufacturwaaren die einheimischen überall verdrängt hat. Die ehedem reichsten Handelsfamilien, selbst die Armenischen, die hier die Großhändler waren, sind verarmt. Die mohammedanische Secte der Boras, die Parsis und die Indischen Banjanen, als Geldmäkler, haben sich erhalten. Das Geschäft der Boras ist durch ganz Indien verbreitet; die Parsis als die schlauesten und gewandtesten aller, gedeihen noch in Surate und sind dort die Besitzer der Hälfte der Häuserzahl geworden. Die Hebung von Bombai hat Surate herabgedrückt; doch geben der kleine Hofstaat eines auf Pension gesetzten Nabobs, die starke britische Garnison, das Zollamt, die Justizhöfe, die Finanzkammer, und die daher noch immer zahlreiche britische Ansiedlung, der Stadt einiges Europäische Leben. Bischof Heber weihte hier eine schöne evangelische Kirche ein, das Schulwesen von der Education Society in Bombay betrieben, hatte erfreuliche Fortschritte gemacht. Zwischen beiden Handelsstädten Surate und Broach ist ein sehr belebter Straßenverkehr, die dortigen Karawanserais (wie das Kim Chowken)[129]) zeigen die Blüthe des früheren Großhandels. An diesem Wege zwischen Nerbuda und Tapti vom Norden aus dem continentalen Indien kommend, erblickt das Auge des Reisenden wieder die ersten zahlreichen[30]), das maritime Gestade und die Regen-Monsune liebenden Kokospalmen (s. Asien IV. 1. S. 840).

### 3. Barode das Emporium am Dahder-Strom.

Barode[31]) (im gleichnamigen Districte, gewöhnlich Brodera genannt), 8 bis 9 geogr. Meilen in N.O. von Baroach, unter 22° 21′ N.Br., 73° 23′ O.L. v. Gr., ist die dritte, alte, reiche Handelsstadt in diesem vom Nerbuda und seinen unmittelbaren Nachbarflüssen bewässerten Gebiete Guzurates, wel-

---

[129]) J. Forbes Or. Mem. Vol. II. p. 214; B. Heber Narrat. III. p. 70. [30]) B. Heber Narrat. III. p. 71. [31]) W. Hamilton Descr. I. p. 698.

Digitized by Google

ches als die fruchtbarſte Ebene zunächſt den Golf von Cambay umlagert. Sie iſt noch immer von Bedeutung, wie ehedem, denn ſie zählte im Jahre 1818 noch 100,000 Bewohner, und blieb unter britiſchem Schutz, ſeit den Unruhen der letzten Zeit, die Reſidenz eines der Guzurat Häuptlinge, deſſen Familie unter dem Namen Guicowar (von Gaikevad) bekannt iſt, die gleichzeitig mit der des Peiſchwa der Mahratten ſich aus geringem Beſitz zu politiſcher Wichtigkeit emporzuſchwingen wußte. Ein kleiner, aber durch Anſchwellungen oft zerſtörender Gebirgsſtrom, Dahder oder Dhandur, der vom hohen Powaghur, im Norden von Dubboi, herabkommt, fließt an Baroda vorüber und parallel zwiſchen Nerbuda im Süden und dem Mhai- (Mhye) Fluß, in den Cambay Golf. Zwiſchen ihm und dem Mhai, weſtwärts von Barode, bis zum Meere, breitet ſich der Jambuſir Pergunna aus, mit einer der lieblichſten und geſegnetſten Landſchaften in Guzurate, die J. Forbes [132]) einen reizenden Garten nennt, der im Frieden mit Wohlſtand und Ueberfluß prangt. Nur Waſſermangel und ausbleibende Regen bringen ihm Verderben; dann verſengt Alles, dann wird auch er zur lechzenden Wüſte, und im Gefolge dieſer Dürre dringen Hunger und Peſtilenz in dieſen ſonſt paradiſiſchen Garten ein. Forbes ſahe in ſolchen Perioden alle Glaubensgenoſſen dieſes Landes, gleichmäßig in Proceſſionen aufſtehen, und hörte ihr Flehen in den verſchiedenſten Formen um Regen; die Katholiken wie die Proteſtanten in ihren Kirchengebeten, die Hindus, wie ſie verſchwenderiſch wurden, mit ihren Opfern und Büßungen, die Muſelmänner, die täglich ihre Moſcheen öffneten, und die Parſis, die dann mit doppelten Portionen von ihrem Oel und Sandelholz das heilige Feuer ernährten. Glücklicher Weiſe wird das Land nur ſelten von ſolchem Unglück heimgeſucht; in der Regel giebt es ungemein reichliche Ernten. Jambuſir liegt, wie viele Städte Guzurates, an einem großen Kunſtteiche, Tank, deſſen Waſſerfläche mit den dreifarbigen prachtvollen Lotosblüthen wie ein wogender Wald bedeckt iſt, deſſen Ufer mit dichten Mangowäldern und Banjanen umwachſen in ihrem Schatten mit Hindu-Tempeln und Karawanſerais geſchmückt ſind.

Die Stadt Barode [33]) liegt am obern Laufe des Dah-

---

[132]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. III. p. 55. [33]) ebend. III. p. 262—278; B. Heber Narrative T. III. p. 4—17.

Digitized by Google

der-Flusses, nicht fern von Dubboi; in der Sommerzeit fand J. Forbes diesen Fluß fast ausgetrocknet, die Umgegend aber sehr gut bebaut. Den frühern Mongholischen Beherrschern verdankt die Stadt ihre Größe, ihre irregulaire Burg, mit Wällen, Thürmen, Doppelthoren, ihre prachtvollen Marmorbrunnen zwischen Säulenreihen, ihre Prachtbrücken mit Doppelbogen übereinander, die über den Seitenfluß Visvamitra führen. Die Stadt selbst, groß, volkreich, mit hohen aus Holz gezimmerten Häusern und Spitzdächern mit Ziegeln gedeckt, ist staubig und schmutzig, gleich den meisten Indischen Städten. Auch der Palast des Guicowar ist vierstöckig, unansehnlich, nur mit Holzgallerien, die jede Etage umlaufen, die Architectur der Pagoden ist unbedeutend. Auch Bischof Heber, bei seinem Durchzuge durch die Stadt, sahe überall Schmutz und umherlaufende Schweine, ungeachtet der Guicowar alles aufbot zum feierlichen Empfange seines hohen Gastes. Schon drittehalb geogr. Meilen vor dem Orte, im Norden zu Jerrode, an der Gränze seines Territoriums, bewillkommte ihn eine Ehrengarde Reiterei in Persischer Tracht, von einem jungen Officier commandirt, der einen kostbar gesattelten Araber ritt, und ein Schild von Rhinoceroshaut trug, mit 4 Silberbuckeln, das aber wie Horn durchsichtig war. In der Stadt empfing ihn der Hofstaat des Guicowar mit dem Luxus eines Maha Raja; der Staatssecretair, ein Brahmane, die Finanziers und Bankiers des Regenten, eine Menge Officiere, davon viele Patanen waren, die Vakils und Embassadeurs der Bundesgenossen, dann die Minister und zuletzt der Premierminister, alles Brahmanen; nun erst der Schwager des Guicowar Raja, seine Neffen, Brüder und der einstige Erbe des Reiches. Nach dem ersten Begrüßungsceromoniel zog alles im Ornat, auf Elephanten reitend, auseinander in die verschiedenen Quartiere der Stadt. Auf diesem Wege zeigte sich wieder überall Prunksucht und Eitelkeit; gezähmte Tiger an Silberketten wurden vorübergeführt, ein gezähmtes Rhinoceros, Reiter in Kettenharnischen gleich den Wappenrittern, mit langen silberbeschlagenen Speeren, mit durchsichtigen und geschmückten Rhinocerosschildern; elegante Reiter von Rosenöl duftend paradirten vorüber u. s. w. Die Privataudienz bei dem Guicowar am Abend sollte vertraulich seyn; ein langer, enger Saal, zu dem man durch ein enges Treppenhaus emporstieg, empfing den Gast. Er war mit rothem Tuch behängt und mit Englischen Kupferstichen geziert, mit Lampen erhellt und

durch ſpringende Fontainen in der Mitte gekühlt. Am obern Ende waren die Kiſſen des Musnud, d. i. des Thrones, als Ottomane, für Se. Hoheit aufgethürmt, und die Stühle für den britiſchen Reſidenten, Mr. Williams, den Biſchof Heber und ſeine Begleiter zum Empfange bereit geſtellt. Perſiſche Muſik und Tänzerinnen (Nâch, ſ. ob. S. 321) hatten für Unterhaltung zu ſorgen. Zum beſondern Geſpräch führte der Guicowar ſeinen Gaſt, den Biſchof von Calcutta, in ſein Studierzimmer; ein kleines heißes Gemach, mit europäiſchen Sopha und Ameublement, großen Spiegeln, Portraits von Buonaparte, Wellington u. a. m. (vergl. ob. S. 297). Mit kindiſcher Freude zeigte er ſeine Spieldoſe mit einem kleinen Vogelautomat, auf deſſen Beſitz er ſich viel einbildete (wie in Tübet und China, ſ. Aſien Bd. II. S. 579, Bd. I. S. 138); eine ſchöne aber unvollſtändige Copie des Schah Nameh, des berühmten Perſiſchen Königsbuches, machte er ſeinem Gaſt zum Geſchenke. Die Unterhaltung betraf gleichgültige Fragen über die Entfernung von Calcutta, über den Generalgouverneur von Indien u. a. m. Der junge, einſtige Thronerbe, ein Knabe, der im Durbar erſchien, wurde mit gleichen Acclamationen empfangen wie ſein Vater; nach ſeinen graciöſen und würdevollen Salamis an alle Perſonen von Rang, beugte er ſich tief vor ſeines Vaters Thron bis zur Erde, ging dann zu ſeinem britiſchen Freunde, dem Mr. Williams, kletterte ihm fröhlich auf das Knie und bat um Papier und Pinſel zum zeichnen. Die unbefangenſten Geſpräche belebten die Abendunterhaltung zwiſchen dem Guicowar, ſeinen Gäſten und Hofleuten, wobei Jagd und Jagdgeſchichten, zumal von Elephanten und ihren Tugenden ein Hauptthema abgaben.

Der Guicowar, mit der Würde eines Maha Raja, hat ein Einkommen von 80 Laks Rupien (800,000 Pfd. Sterl.), weil ſein Gebiet obwol klein, durch Kattywar, Guzurate und Cutch reichend, aber ſehr coupirt und enclavirt, durch britiſche und Scindiahs Territorien (ſ. ob. S. 412—413), doch ungemein ſtark bevölkert und trefflich bebaut iſt. Viele ſeiner Ländereien gegen Cutch hin, liegen noch mit Jungle und Wüſten bedeckt; er hat nur 3000 Mann irregulaire Cavallerie zu ſalariren; ſein Zuſtand iſt blühender als derjenige der meiſten Indiſchen Fürſten; nur Runjit Sing, der Maha Raja der Seiks, iſt wohlhabender, der Scindiah und der Maißoore Raja, mit dreimal an Umfang größern Territorien, haben ſchlechte innere Verwaltungen.

Digitized by Google

Unter den Einheimischen und den Briten herrschte hier grössere Geselligkeit, leichterer Umgang, als in andern Theilen Indiens, weil hier durch den Einfluß der mehr lockern Mahratten, die Formalitäten Indischer wie die Gravität Mohammedanischer Lebensweisen verdrängt sind, und ein wirklich gegenseitig wohlwollendes Einverständniß zwischen beiden seit längerer Zeit Bestand hatte. Das britische Cantonnement bildet hier ein eigenes Dorf, mit seiner gothisch gebauten Kirche für 400 Zuhörer, in der der Bischof Predigt und Abendmahl hielt. Die meisten Diener der dortigen Europäer sind Parsis, hellfarbiger als ihre Indischen Nachbarn, die nach Hebers Bemerkung den Armeniern weit näher stehen als den Hindus. Unter den hiesigen garnisonirten Seapoys sind auch sehr viele Culies, Boras, Bhils, selbst einheimische Juden enrollirt, die einen bedeutenden Theil der Population des benachbarten Cambay und Kattywar ausmachen, und die trefflichsten Truppen bilden; durch sie haben diese Regimenter, die ehedem nur aus Bombay-Truppen der niedrigen Hinducasten bestanden, welche durch die Kleinheit ihrer Person und ihres Gliederbaues sich auszeichnen, ein weit kräftigeres Ansehn gewonnen. Bischof Heber fand die Hitze und drückende Schwüle der dicken über Guzurate schwebenden Atmosphäre weit unerträglicher als die durch die Gangesströmungen mehr bewegten und wechselnden Lüfte Bengalens, und hielt dieses Land im Westen für weit ungesunder für den Europäeraufenthalt als jenes im Osten, obwol sie beide fast gleichen Parallelen angehören. J. Forbes, der sich viele Jahre hindurch in diesen Gegenden Guzurates[134]) aufhielt, gesteht zwar auch die großen Beschwerden der heißen Jahreszeit ein, preiset aber im Ganzen den Boden und das Clima dieses Landes als eines der gesegnetesten, lieblichsten und gesundesten in ganz Hindostan. Anderwärts gäbe es auch gleich reiche Fluren mit Korn und Ackerfelder; aber hier komme der eben so außerordentliche Reichthum der Obstpflanzungen hinzu. Die Dörfer um Barode liegen überall nur halbe Stunden weit auseinander, einzelne Meiereien und isolirte Wohnungen sind selten, wegen der Gefahr der Incursionen von Räuberbanden und Raubthieren. Jedes Dorf ist durch einen Erdwall und Bambusgehege mit seinen Heerden gesichert und eingezäunt. Sie sind von Tanks zur Be-

[134]) J. Forbes Or. Mem. III. p. 268—346.

wäſſerung der Felder umgeben; dieſe ſind mit den dreifarbigen wogenden Lotosblumen bedeckt, ſie ſind von den ſchattigen, ehrwürdigen Banjanenhainen umgeben, die hier einen reichern Wuchs als anderwärts entfalten. Obwol die Agricultur weit bedeutender ſeyn könnte, ſo werden doch überall Zuckerrohr, Taback, Indigo, Baumwolle, Opium producirt. Die Maulbeerbäume mit dreierlei Arten köſtlicher Früchte ſind in allen Gärten und die Seidencultur könnte hier den reichſten Ertrag geben. Die Tanks mit ihren Waſſergewächſen von ſanften Zephyren mit ihren Schaaren ſchöner Waſſervögel hin und her geſchaukelt, mit ihren Tempelhainen von Mango und Tamarindenwäldern umgeben, die hier von außerordentlicher Schönheit ſind, geben unter dem heitern Himmel in der Morgenfrühe und in der Stille der Abendlandſchaft einen Genuß für den Betrachter, der den edelſinnigen J. Forbes oft zu den erhabenſten Flügen ſeiner Phantaſie mit fortriß. Am Abend iſt die Luft voll aromatiſcher Düfte, das Geſchwirre der Affen, der Eichhörner, das rauhe Geſchrei der Pfauen ſchweigt dann in den Hainen mit dem Untergange der Sonne; dann fängt die Bulbul, die Indiſche Nachtigal, meiſt erſt eine Stunde nach Sonnenuntergang ihren Geſang mit den langgezogenen flötenden Tönen an; dieſen Liebling der Hindus folgt die Pepiheh (Pivu, d. h. der Vogel der Liebe), die oft mit ihren Serenaden den Abend bis zur Mitternacht füllt; dann ſind bei aufgehendem Monde zugleich die weißen Marmordome der Mauſoleen über den Schatten der Banjanenwälder geiſterhaft in den Sternhimmel emporgeſtiegen.

### 4. Cambay (Cambaya) das Emporium am Mhai (Mhye) und deſſen Stromgebiet, nebſt der alten Capitale Ahmedabad am Sabermatifluſſe.

Cambay liegt 22° 21′ N.Br., 72° 48′ O.L. v. Gr. gerade weſtwärts von Barode, am innerſten Winkel des ſchmalen, aber 30 geogr. Meilen langen Golfes, der von dieſer Stadt den Namen trägt. Der vierte der Parallelflüſſe, die ſich in denſelben ergießen, der Mhai (Mhye), der die Territorien Barodes von Cambay ſcheidet, mündet ſich bei dieſer Stadt in den Golf ein. Da er zu keinem der größern Stromſyſteme gehört, und nicht ſowol durch ſeine Größe, als durch ſeine Stellung und ſonderbare Krümmung hydrographiſch merkwürdig iſt, wodurch er zu einem wirklich vermittelnden Stromge-

Digitized by Google

biete zwiſchen Nerbuda, Ganges und Indusſyſtem wird, ſo mag es nöthig ſeyn, hier ſeines eigenthümlichen und noch wenig beobachteten Laufes genauer zu gedenken.

Der Mhai- (Mhye)[135]) Fluß entſpringt auf dem Malwa-Plateau (unter 23° N.Br.) an der Oſtgränze der Provinz Raath, nur 2 Stunden in Weſt von Amjhera, der Nordſeite der Vindhya-Kette, der Quelle ſeines öſtlichen Nachbars, des Chumbul bei Dhar und Mhow ganz benachbart. Beide fließen in ihrem obern Laufe direct, mit der Nordſenkung des Malwa-Plateaus, gegen Nord, auf der Terraſſe der Trappformation hin, bis ſie, in der Nordſpitze dieſes Triangels, in dem Parallel um Mundiſſur (unter 24° N.Br.), plötzlich auseinandergehen. Denn jener muß nun gegen Nordoſt, durch die Bergprovinz Harrowti, im großen Bogen dem Yamuna unterhalb Agra zuſtürzen, alſo dem Ganges ſich vermählen, und dem bengaliſchen Golfe zueilen; dieſer, nachdem er bei Banswarra noch nordwärts vorübergeſtrömt iſt, wendet ſich plötzlich im rechten Winkel gegen S.W. in der Bergprovinz Bagur, um die das Trapp-Plateau umkränzenden Sandſtein- und im Weſt vorgelagerten Primitiv-Ketten, aus Granit, Gneuß und Glimmerſchiefer, zu durchbrechen, und dem ganz entgegengeſetzten Golf von Cambay zuzueilen. Dieſe ſcheidende Strecke der Trappformation beider Stromthäler im Parallel unter 24° N.Br., beträgt nur wenige geogr. Meilen; ſie liegt in der Bergprovinz zwiſchen Bagur und Harrowti, welche Kauntel heißt. Auf ihrem Erhebungsknoten, welcher dort die Gewäſſer der Oſt- und Weſt-Meere ſcheidet, liegen die Orte Mundiſſur 1362 Fuß Par. üb. d. M. nach Dangerfields Meſſung, Pertabghur 1593 Fuß, Dewla 1660 F. und weiter im Norden auf der Gränze der Trappformation, Nimutch 1385 F. und außerhalb derſelben auf dem Sandſteinplateau, Jawud 1323 F. Par. üb. d. M. Beide Flüſſe in ihrem obern Laufe auf der Plateauhöhe ſind unbedeutend, waſſerarm, ja ſie liegen in der heißen Jahreszeit öfter ganz trocken. Erſt in dem Berglande Bagur, um Mongana, erhält der Mhai viele waſſerreichere Zuflüſſe aus den dortigen primitiven nordweſtlichen Gränzbergen Malwas, gegen Mewar und Gnzurate, vorzüglich den

[135]) J. Malcolm Mem. on Central India I. p. 3. II, p. 348 App.

Anaſſ von Tandlah kommend vom Süden her, und den Emiſſar des Dhenbur-Sees. Das Streichen dieſer Primitivketten von S. nach N. hemmt ſehr bald den Weſtlauf des Mhai (Mhye), und nöthigt ihn in der Direction ihrer Längenthäler gegen Süden den Rücklauf zu nehmen, um nun Guzurates Ebenen bis zum Cambay Golf zu bewäſſern. Doch bleibt er waſſerarm, denn weiter aufwärts als 5 bis 6 Stunden, landein, von ſeiner Mündung, iſt er nicht zu beſchiffen, obwol er ſchon bei Lunawarra und Birpur (nahe 23° N.Br., die ſich beide an ſeinen beiden Uferſeiten einander gegenüber liegen), alles Bergland verlaſſen hat, und in den Alluvialboden[136]) der weiten Niederung von Guzurate, die ſich um den ganzen Golf von Cambay herumlagert, eingetreten iſt.

Die Landſchaft Raath[37]) im obern Laufe des Mhai (Mhye) liegt am Weſtrande der Vindhyan und des hohen Malwa; daher nennt ſie J. Malcolm mit Recht eine Zwiſchenſtufe (intermediate step) zwiſchen Malwa und Guzurate, doch in Clima, Producten und Anbau keinem von beiden zu vergleichen. Voll Klippen, Wälder, Wildniſſe, faſt ohne Städte, von kleinen, independenten Berghäuptlingen beherrſcht, wie die von Jabuah, Ally, Babra, Jobut u. a., deren Unterthanen meiſtentheils Bhils ſind. Die Bergketten ziehen, ſagt Malcolm, ohne zu wechſeln von S. nach N., in Parallelzügen fort, und laſſen zwiſchen ſich einige gut bewäſſerte, aber wenig bebaute, mitunter romantiſche Thäler. In einem derſelben liegt der Hauptort Jabuah. Der Boden iſt eiſenreich, die Wälder haben gutes Zimmerholz, Bambus und Teakbäume (zumal um Tandlah am Anaſſ, ſ. Aſien IV. 1. S. 810). Gegen Süd fällt dieſes Bergland Raath durch den Paß von Tanda und Baug hinab zum Nerbuda-Thale in Nemaur (ſ. ob. S. 586).

Die Landſchaft Bagur[38]) breitet ſich nordwärts von Raath aus, und iſt deren bergige Fortſetzung, nur mit tiefer eingeſchnittenen, aber wenigern Thälern, ſonſt aber jener ganz gleich, nur noch weniger angebaut, von rohen Bhils und Minahs (Agri-

---

[136]) Dangerfield Geolog. Sketch of Malwa and adjoining Provinces; Jam. Hardie Remarks on the Geology of the Country on the Route from Baroda to Udayapour via Birpur etc. in Asiatic Researches Calcutta 1833. 4. T. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 83—86.

[37]) J. Malcolm Memoir on Centr. Ind. I. p. 16. [38]) ebend. I. p. 17.

Digitized by Google

cultoren unter Rajputhäuptlingen), und Thakurs (Landbesitzer, Barone) bewohnt. Der größere Theil dieses wilden Berglandes ist im Besitz des einheimischen Berg-Rajas von Banswara (23° 31′ N.Br., 74° 32′ O.L. v. Gr.) [39]), im Südost des Mhai, und desjenigen von Dungurpur (23° 48′ N.Br. 73° 50′) in N.W. des Mhai-Flusses, die unter britischem Schutz stehen. Ihre genannten Residenzen, und zwischen beiden Saugwara, am Ufer des Mhai (Mhye) sind die einzigen Ortschaften im Lande von einiger Bedeutung, obwol es nirgend an Ruinen älterer Ortschaften fehlt, und zumal in den nördlichen Theilen selbst noch wenig bekannte Monumente von antiken Tempeln zerstreut liegen. Die Bhils, die dichten Waldungen, das Fieberclima, die Unruhen der letzten Jahrhunderte, haben das Land in Wildniß erhalten, doch sind in jüngster Zeit gute und sichere Wege hindurch aus Malwa und Mewar nach Guzurate gebahnt.

Aus Bischof Hebers [40]) Reisebericht erhalten wir die erste lebendige Anschauung dieses erst seit der neuen Ordnung der Dinge unter britische Oberhoheit gekommenen Ländergebietes, das früher gänzlich unbekannt geblieben war. Er kam vom Norden her, aus Rajaputana, über Adjimere, Udenpur und Chittore nach Nimutch in Mewar, das den äußersten nördlichen Zufluß, den Jangum, über Duriawud und Mongana südwärts zum Mhai schickt, von wo Heber, seit Bhilwara, wie wir schon oben sahen (s. ob. S. 617), die nördlichsten Spuren der Bhils verfolgte. Von Nimutch aber ging er südwärts, über Pertabghur, Banswara, Kalingera, Jhallode und Barreah, auf dem Ostufer des Mhai-Flusses, durch die Gebiete kleiner Rajputen und Bhilhäuptlinge, wie Scindiahs und der Briten, bis Barode nach Guzurate. Durch J. Stewart [41]) und Jam. Hardie erhalten wir einige geognostische Nachrichten über das Mhai (Mhye)

---

[39]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 480, 491. I. p. 504, 506.

[40]) B. Hebers Narrative l. c. T. II. p. 491—556. [41]) J. Stewart Geological Notes on the Strata between Malwa and Guzerat in Mem. of the Bombay Soc. Bombay 1821. 4. Vol. III. p. 538 bis 541; J. Hardie Remarks on the Geol. l. c. T. XVIII. p. 83 bis 98; deff. Observations on the Geology of Meywar District in New Edinburgh Philos. Journ. 1829. Oct.—Apr. p. 329—334; Apr.—Oct. p. 116—125; deff. Sketch of the Geology of Central India exclusive Malwa in Asiat. Researches 1833. T. XVIII. ib. I. p. 27—90.

Digitized by Google

Thal ſelbſt, abwärts von Udeypur, und dem Zufluß vom Dheybur-See; durch einige andere Unterſuchungen J. Hardies einige Nachrichten über das angränzende Mewar.

Nimutch (Neemuch)[142]), vordem zu Adjimere gehörig, jetzt zu Scindiahs Gebiet geſchlagen, aber mit einer britiſchen Garniſon, liegt unter 24° 27′ N.Br., 75° O.L. v. Gr., 1385 F. Par. üb. d. Meere, im Norden der Weſtwendung des Mhai-Fluſſes. Die kleine Stadt hat einen guten Bazar, die Gegend umher ward wie ganz Mewar und Malwah in ſo viele kleine Territorien von Berghäuptlingen und kleinen Rajas abſichtlich durch die Briten im letzten Frieden zerſtückelt, um die Macht jedes Einzelnen durch die ſeines Nachbars zu brechen (ſ. ob. S. 412) und Allen zu gebieten. Das britiſche Cantonnement liegt offen und frei, von dem günſtigſten Terrain zu Militairevolutionen umgeben, dominirend, die ganze Population des Landes, einſt voll Raubgeſindel, bändigend. Capt. Macdonald, politiſcher Agent, früher J. Malcolms Adjudant, führte 1826 bei Hebers Durchreiſe das Commando in ſeines Vorbildes Sinn. Der Druck der Mahratten und Rajputen war vordem hier ſehr groß, das Volk dadurch entnervt, ſclaviſch, laſterhaft geworden, voll Falſchheit, räuberiſch, blutdürſtig, Trunkenbolde, Opiumſchwelger. Durch britiſche Einrichtungen und treffliche britiſche Officiere, die hier die Verwaltung erhielten, ſind die Bewohner gehoben, die Pindarries und Banditen vertilgt, dieſelben Bergbewohner zu den tapferſten Soldaten geworden, und nach Capt. Macdonalds Anſicht würde hier ſelbſt für chriſtliche Miſſionen nicht wenig Hoffnung glücklicher Ausſaat ſeyn. Die Muſelmänner zeigen ſich hier immer noch im beſſeren Lichte, als beſſere Regenten und Erzieher ihrer Kinder, denn die Hinduprinzen. Scindiahs und Holkars Territorien hatten das Glück gehabt, unter General Malcolms Verwaltung ſich ungemein zu heben; alle Rajputen Rajas fand Heber in den verwirrteſten Familienverhältniſſen, oder in großem Verderben. Der Rana von Udeypur ſteckte tief in Schulden, iſt verſchwenderiſch, zügellos, wird von ſeinen Miniſtern beherrſcht, drückt ſeine Unterthanen furchtbar. Der Raja von Pertabghur wurde von den Briten, als Schutzherren, weil er ſeit 2 Jahren mit eigener Hand 6 Mordthaten begangen hatte, ge-

---

[142]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 506; B. Heber l. c. II. p. 491 bis 501.

Digitized by Google

fangen gehalten, obwol sein Vater, ein Geizhals, für seine Freilassung bittend in Thränen zerfloß; der Raja von Banswara war noch jung und sehr schwach, sein ganzes Land eine Wildniß; die Rajas von Dungurpur und Lunewarra waren ohne alle Kraft u. s. w. Alle hatten sich durch die Briten zu mediatisirten Fürsten bequemen müssen, um nur Ordnung im Lande herzustellen. Außer den Rajputen, als den Herrschern, und den Bhils, als den Unterjochten, wohnen hier sehr viele Jains und Jats (s. ob. S. 382, 398), als Agricultoren durch das Land zerstreut, auch sehr viele Muselmänner von der Patanen-Race (d. i. von den Afghanen Abkömmlingen, s. Asien IV. 1. S. 623) und andern Stammes sämmtlich Sunniten (s. Asien IV. 1. S. 584). Die wohlhabendste und fleißigste Classe der dortigen Landesbewohner sind die Bora [43]), wie in Surate, Shiiten, und wie Capt. Macdonald und vor ihm schon Malcolm [44]) meinte, eine Verzweigung der aus dem Westen her verbreiteten Assasinen (Hussunus genannt), die von jenen, den Patanen, zelotisch verfolgt wurden. Sie haben gegenwärtig wenigstens gar nichts Blutdürstiges mehr, sind die friedlichsten Handelsleute neben den Indischen Banjanen in allen Städten Central-Indiens, wo sie großen Einfluß und Privilegien genießen, und mehr übereinstimmendes mit den Jains und Rajputen (eine Art Accommodation) haben, als mit ihren zelotischen, aber ihnen gehässigen, Glaubensgenossen und Rivalen den Sunniten. Von Nimutch geht der Weg westwärts über Udeypur nach Rajasthan, gegen Süd aber über Pertabghur nach Barode.

Pertabghur. Der Weg dahin bleibt auf kühlen, hohen Ebenen von 1600 bis 1700 Fuß üb. d. Meere. Pertabghur liegt noch nahe 1600 Fuß hoch. Hier gedeihen alle Europäischen Gemüse, Ende Februar fingen die Rosen an zu blühen, die Erdbeeren waren noch nicht ganz reif, die Europäischen Obstbäume und die Mohnfelder zu Opium hatten von der Kühlung gelitten. Mit ihnen, wie mit Weitzenfeldern, war die wellige, fruchtbare Plateaufläche bedeckt. Der größere Theil der Obstbäume war aber früher durch die Pindarries zerstört. Die Bhils machen hier die Hauptpopulation aus. Nur in der Nähe der Städte sind die Anpflanzungen geblieben. Pertabghur ist die

[43]) B. Heber Narrative II. p. 501. III. p. 70.
[44]) J. Malcolm Mem. on Central-India Vol. II. p. 111.

Reſidenz eines kleinen Raja, ein Vaſall der Briten, aber ein falſcher Münzer, dem deshalb das Münzrecht genommen wurde. In dem Orte werden ſehr ſchöne Gold- und Silber-Arbeiten gemacht, und zumal emaillirte Ornamente. Heber ſahe dort Halsgeſchmeide mit Braceletten von Gold, boſſirt, mit den 24 Avatars der Indiſchen Mythe von ſehr ſchöner Ausführung.

Von Pertabghur ſüdwärts nach Banswara[145]) liegen um die Durchbruchthäler des Mhai- (Mhye) Fluſſes noch die größten Wildniſſe, in denen vor Sonnenaufgang zu reiſen zu gefährlich iſt, wegen der Menge von Tigern, die dort allem Lebendigen auflauern. Das Land iſt überall bergig, voll Fels und Wald, die Berge nur niedrig, die Thäler mit tiefem, dunkelfarbigem Lehmboden bedeckt, der bei guter Cultur zum Gartenland werden würde; jetzt ſelten hie und da ein ärmliches Bhil-Dorf, mit einer Mangopflanzung, mit einem Opiumfeld; überall Wald und Jungle. Die Hütten der Bewohner roh aus Zweigen mit Gras überdeckt. Land und Volk vergleicht Heber mit Bruces Schilderung des Landes der Schangalla in Abyſſinien; ſein Gefährte fand die größte Analogie mit Land und Volk auf dem Gränzboden der Georgier und Tſcherkeſſen am Kaucaſus. Anfang März war es hier in der Nacht ſehr kühl, am Tage ſehr heiß, viele Baumblätter ſchon abgedorrt gaben das Anſehn einer Winterlandſchaft; auch das Gras am Boden war ſchon verſengt bei dem klarſten blauen Himmel. Nur an den Gebirgsbächen in den Thälern hatten die ſchattigen Banjanen, die Pepuls (Ficus religiosa), ihr grünes Laub erhalten, auch Dhaks, Acacien und einige andere grünten noch. Der Mhai- (Mhye) Fluß muß in der Krümmung ſeines Weſtlaufes überſetzt werden, um Banswarra, das im Halbkreiſe von ihm umfloſſen wird, zu erreichen. Er iſt ſehr breit aber ſeicht, doch nicht ſtagnirend, mit Felsufern zu beiden Seiten, und von friſcherer Waldung im Thale begleitet, als die auf den Höhen. In einigen ſeiner reizenden Thalwindungen, wo ſich ſeine Waſſerbecken erweitern, ſahe Heber ſchöne Ruinen von Tempeln auf Felshöhen, zu denen ſtattliche Treppenfluchten hinaufführten, Beweiſe früherer Civiliſation; ſie waren jetzt umſchattet von Palmen (wol Elate sylvestris, ſ. Aſien IV. 1. S. 857), Banjanen, Tamarinden Hainen; über ihnen auf der Berghöhe ragte ein ſtarkes Caſtell her-

[145]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 502—520.

vor, die Burg von Banswara [46]). In dieser nicht unbedeutenden Bergstadt residirt der Rajput Raja von Banswara, der sich Rawul titulirt, 32 Rajputen-Chefs zu seinen Vasallen zählt und ein Truppencorps von 1000 Mann Bewaffneten hat. Die Stadtmauern umgeben einen weiten Raum, in dem ein wohl besetzter Bazar und viele Gärten, auch einige Tempel liegen. Das Regentenhaus ist wie das Land verarmt und verwildert.

Südwestwärts von Banswarra hinter Kalingera und Tambesera muß der Anass-Fluß, der vom Süden her zum Mhai bei Hurtona einfällt, übersetzt werden. Das Land bleibt sich immer gleich an Wald und Wildniß, wenn es auch wie in Kalingera [47]) die schönsten Jain-Tempel und Palastruinen mit merkwürdigen Sculpturen zeigt, die Heber denen zu Persepolis vergleicht, und welche die sprechendsten Beweise jüngerer Verwilderung sind. Das Land ist entvölkert durch die Raubkriege, durch die Emigrationen, die diesen folgten; seit Herstellung des Friedens und seit der Mediatisirung der dortigen Häuptlinge beginnen neue Ansiedlungen. Der Anass ist als Gränzstrom zwischen Malwa in Ost und Guzurate in West festgestellt. Die Wassernoth in den dortigen trockengelegten Flußbetten war groß; diese Dürre und der darauf folgende Futtermangel hatte selbst alle Heerden, alles Wild verscheucht, und so war sogar der Haltplatz Chita Tolao (d. h. Leopardenfels), der von den Raubbestien den Namen trägt, von diesen Thieren verlassen. Eben hier, wo Pistacienwälder [48]) genießbare, kleine Früchte liefern, die eine Hauptnahrung der Bhils geben, und wo die Frucht des Mhowahbaumes (?) das berauschende Getränk darbietet, nicht fern von Jhalloda begegnete Bischof Heber den zahlreichen Transporten der Kokosnüsse vom Malabargestade, deren Gedeihen dem centralen Dekan versagt ist (s. Asien IV. 1. S. 840). Jhalloda, Godra und andere kleine Ortschaften am Wege, die hier dem Scindiah gehören, der auch Lehnsherr von Lunawarra am Mhai-Fluß ist, liegen meist an künstlichen Wasserteichen zur Bewässerung dienend, und um sie her stehen Pflanzungen von Mango und Ceiba von zahlreichen Affenschaaren bevölkert. Erst vor den Thoren von Barreah zeigte sich die erste Kokospalme, ein Zeichen des Bereichs feuchter Meeres-

[46]) J. Malcolm l. c. II. p. 480. [47]) B. Heber Narrative II. p. 526—530. [48]) ebend. p. 538.

lüfte (Aſien IV. 1. S. 840), eben hier fingen die Banjanen (Ficus indica) an zu den grandioſen Geſtalten[149]) ſich zu entwickeln, ſo daß jeder Baum einen eigenen ſchattigen Hain bildet, der Ehrfurcht gebietet. Hier hört das Bergland auf, deſſen vorderſter Tafelberg, der uns ſchon bekannte Powaghur iſt, mit ſeiner Bergfeſte, auf der jetzt Scindiahs roth und weiß geſtreifte Fahne weht. Von da an beginnt die Alluvialebene des flachen Guzurate, mit den Heuernten[50]) die im übrigen Indien fehlen, mit dem Reisbau, den Obſthainen, den Zuckerpflanzungen, den Kokos- und Tara-Palmen (Borassus flabellif., Aſien IV. 1. S. 854), den dicht gedrängten Dorfſchaften und Populationen, bis Barode und zum Mhai- (Mhye) Fluß, der direct ſeinen untern Lauf von Lunawarra zum Meere bei Cambay durch dieſe Ebene nimmt.

In dieſem ebenen, weicheren Boden reißt der Mhai-Fluß, oberhalb ſeiner Mündung, nur ein paar geogr. Meilen in N.W. von Barode, ſich tiefe Uferbetten ein, wie von Fazelpur nach Wasnud[51]), wo ſeine Ueberfahrt durch die waldigen, hohen Ufer und die Breite des ſtattlichen Stromes eine pittoreske Landſchaft bildet. Die 200 bis 300 Fuß tiefen Hohlwege, die allein zu dieſer Ueberfahrt führen, ſind daher ein wichtiges Defilé; J. Forbes, der ſie mit 400 Transportwagen paſſiren mußte, ſagt: hier hätte der Feind mit geringer Macht die ganze Expedition vernichten können. Tiger und Leoparden müſſen hier bei nächtlicher Einſchiffung durch Lärm und Fackeln vom Ueberfalle der Karawanen und ihrer Bagage zurückgeſcheucht werden. Bhils, früher die ärgſten Plünderer, ſind jetzt die treueſten Wächter der etwa 400 Schritt breiten Ueberfahrt in das Gebiet von Cambay geworden, das früher wenig bekannt war, aber durch die genaueſten Aufnahmen des Maj. Williams und Capt. Ovans, vom britiſchen Ingenieurcorps, und der ſehr gewandten einheimiſchen Feldmeſſer und Zeichner, ſeine trefflichen Karten erhalten hat. Im Weſten des Mhai-Fluſſes beginnt Kattywar mit Cambay, hier trefflich bebaut und bewohnt. Weiter abwärts gegen die Mündung, zwiſchen Gauima[52]) und Dob-

---

[149]) B. Heber Narrative II. p. 556. [50]) ebend. III. p. 17.
[51]) ebend. III. p. 20—25; J. Forbes II. p. 101.
[52]) B. Heber III. p. 53.

Digitized by Google

lah, wo der Fluß sich schon zu der Breite einer ganzen Stunde ausgedehnt hat, werden die Ufer schon wilder; er ist noch zu tief um hindurch zu reiten und zur Fluthzeit gefährlich zu durchschiffen; Pferde und Kameele müssen hindurchschwimmen. J. Forbes, der zwischen Gudgerah und Corelli[53]), vom südlichen Jambusir kommend, ihn noch weiter im Süden übersetzte, brauchte 2 Stunden Zeit um hinüber zu kommen. Die dortigen Dörfer am Ufer fand er wohlhabend, mit Brunnen, Tanks, Tempeln, Choultries, Banjanen und Mango-Wäldern in reizenden Umgebungen, aber auch mit unzähligen Affenschaaren, herrenlos umherstreifenden Schwärmen von wilden Pariar Hunden überfüllt, die eben so wenig wie jene getödtet werden, und dadurch wie jene, den Menschen ungemein beschwerlich sind, wie auch die große Menge der Geiervögel, die überall auf Beute lauern. Eine große Plaine breitet sich im Westen, am untern Mhai-Fluß aus, bis zum Golf von Cambay[54]), an welchem die gleichnamige Stadt liegt. Dieser Golf rückt hier an 30 geogr. Meilen tief in das Land hinein, aber in sehr geringer Breite. Die Fluth stößt, was schon zu Arrians Zeiten[55]) wol bekannt war, so gewaltig in ihr nördliches seichtes Ende hinein, daß jedes Schiff mit seiner Mannschaft verloren wäre, wenn es dort beim Eintreiben auf den schlammigen und mit Sandbänken stets wechselnden Grund aufstieße. Kein größeres Schiff wagt daher mit der Fluth über Gongway (Conva, was Cambay gegenüber liegt) hinauf zu gehen, zumal da derselbe Golf bei der Ebbe, im Osten von Cambay in einer Breite von fünf Viertelmeilen dann ganz trocken liegt. Nur mit einem einheimischen, wohlerfahrenen Führer wagt man es dann wol, in der Zwischenzeit, bis die Fluth zurückkehrt, durch diesen Schlamm und Triebsandboden hindurchzureiten, was jedoch immer gewagt bleibt. Die Zufuhr ist also, gegenwärtig wenigstens, zu Cambay, höchst ungünstig, und dieses mag zu dem Verfall dieses Emporiums vieles beigetragen haben. Seit 200 Jahren soll der Golf sehr an Seichtigkeit zugenommen haben; ehedem bespülte er die Mauern der Stadt[56]), von denen sein Wasser sich eine halbe Stunde Weges zurückgezogen hat. Der genannte Ort Gongway (oder

---

[53]) J. Forbes Or. Mem. Vol. III. p. 55—71. [54]) W. Hamilton Descr. I. p. 686—688. [55]) Arriani Periplus Maris Erythraei ed. Hudson. p. 26. [56]) J. Forbes Or. Mem. II. p. 25.

Digitized by Google

Gongwa), die Gränze der Schiffahrt an der Mündung des Mhai-Fluſſes zum Golf, Cambay gegenüber, iſt die Anſiedlung von Goſaings, oder Saniaſſys, die als ein Bettelorden[157]) von da das Land durchziehen, und es gewaltig in Contribution ſetzen. Ihre Anſiedlung iſt von Kornfeldern, Weitzenfeldern, Mango und Tamarindenwäldern und Heerden ſo reichlich umgeben, daß man ſie für wohlhabend halten müßte. Sie gehen aber ganz nackt, wie Gymnoſophiſten, ein athletiſches Geſchlecht, ſie zeigten ſich gaſtfreundlich bei J. Forbès Beſuchen. Sie verbrennen ihre Todten nicht, gleich den andern Hindus, ſondern begraben ſie in die Erde, und ſeltſam genug ſchon ehe ſie geſtorben ſind. Iſt der Patient ohne Hoffnung, ſo graben ſeine Freunde die Grube, ſtellen ihn ſenkrecht hinein, decken ihm einen irdenen Topf über den Kopf und füllen das Grab mit Erde zu. Darüber bauen ſie ein Grabmahl von Stein auf. Häufig wird die Frau lebendig mit dem Manne begraben; dies iſt ein ſeltſames Gegenſtück zu dem Erſäufen der Freunde im Ganges- oder Nerbuda-Schlamme (ſ. ob. S. 623). Vordem war Cambay ein großes Emporium, es war der blühende Seehafen der Reſidenz Ahmedabad, die etwas tiefer landeinwärts am Sabermati-Fluß in ihren glänzenden und grandioſen Ruinen liegt.

Der Sabermati[58]) iſt der letzte der Flüſſe, die zur Gruppe des Cambay-Golfes gehören, aber ſein Lauf iſt nicht mehr von O. nach W., ſondern direct von N. nach S.; er entſpringt in der Nähe von Dongurpur, auf der Gränze von Bagur und Mewar, aus den Dhabar-Bergen, nahe Udeypur und dem Dheybur-See, und fließt von da direct ſüdwärts, durch das ungemein fruchtbare Guzurate, an Ahmedabad vorüber, unterhalb mehrere Seitenflüſſe aufnehmend, deren öſtlicher bei Kairah vorüberzieht, welche, wie er, die Ufereebenen gleich einem Gartenlande bewäſſern, bis ihre geringen noch übrigen Waſſer vereint, ſich am Weſtufer der Mündung des Mhai, ebenfalls in den Cambay-Golf einmünden. In den älteſten Zeiten, aus denen die Geſchichte Guzurates herüber reicht, war Nerwala (richtiger Anhulvada, das Feld Anhuls) die Capitale des Landes (wo jetzt Puttun in N.N.W. von Ahmed-

---

[157]) J. Forbes Or. Mem. l. c. II. p. 9. [58]) W. Hamilton Descr. I. p. 622.

abad, unter 23° 48′ N.Br., 72° 2′ O.L. v. Gr.)[59]), die aber im XI. und XIII. Jahrhundert fiel (s. Asien IV. 1. S. 552, 564). Später wurde die Residenz der dort einheimischen Herrschaft weiter südostwärts, an die fruchtbaren Ufer des Sabermati verlegt, wo Sultan Ahmed Schah, seit dem Jahre 1426, die Capitale Ahmedabad[60]) erbaute, an deren Stelle jedoch schon früher die Ruinen einer ältern Stadt in weitem Jagdreviere lagen, zu denen wol die Grabstätten der Ghuriden Sultane (s. Asien IV. 1. S. 555—564) gehören mögen, von welchen Abul Fazl in seiner Beschreibung dieser Stadt spricht. Sie ist es, die zu einer der größten Capitalen des Orientes heranwuchs und, auch noch nach ihrer Erstürmung durch Kaiser Akbars Truppen, im Jahre 1572 (s. Asien IV. 1. S. 632), blühend blieb, selbst noch zu erneuertem Glanze sich erhob, bis sie mit dem Verfall der Moghulischen Kaiser in Delhi frühzeitig in die Gewalt der Mahratten kam, und seitdem in Trümmern verfiel.

Der Reisende Thevenot, der sie im XVII. Jahrhundert besuchte, giebt ihr 7 Lieues Umfang; mit den Vorstädten nahm sie 10 bis 11 Stunden ein. Abul Fazl, im Ayeen Akberi[61]), giebt ihr 2 Forts, 360 Quartiere, davon 84 im blühenden Zustande und 1000 Moscheen in Stein erbaut; die Lage am Sabermati sey ungemein gesund, mitten in Gärten, mit allen Bedürfnissen und Annehmlichkeiten des Lebens versehen. Noch heute bezeugen überall die Paläste in Ruinen, die gebeugten Minarets, die zerfallnen Aquäducte die alte Pracht. Lange Kriege, Wechsel tyrannischer Herrschaften, Umwandlungen aller Art, haben sie gestürzt und verödet. J. Forbes, der die Stadt genau kennen lernte, versichert, ihre Ruinen bedeckten einen Raum im Umfang von 30 Engl. Miles[62]), was weit die Größe, die London einnimmt, übertreffe, diese Größe sey nur mit der des alten Babylon oder Niniveh zu vergleichen. Die verfallne Stadt hatte, mit ihren Wohnungen, als J. Forbes sie besuchte, nur noch 2 Stunden im Umfang; viele Räume innerhalb derselben waren mit Feldern und Obstgärten bedeckt; die ungepflasterten Straßen mit Bäumen bewachsen. Umher läuft eine Umwallung, jede 50 Schritt mit einem hohen Thurm im Indischen

---

[59]) W. Hamilton Descr. I. p. 623. [60]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. III. p. 97—143. [61]) Ayeen Akbery ed. Gladwin II. p. 63. [62]) J. Forbes l. c. III. p. 118.

Digitized by Google

Styl mit 12 großen und vielen kleinern Thoren. Der Ort Betwah (Puttowah)[163]), der im Süden in 2 Stunden Ferne von der Stadt liegt, ſoll einſt noch zu ihren Vorſtädten gehört haben. Er iſt mit einer ſehr großen Menge mohammedaniſcher Grabmähler und mit einigen prächtigen Paläſten und Mauſoleen bedeckt, deren Dome von hohen Säulen getragen, im Innern mit Marmor, Alabaſter ausgelegt mit den ſchönſten Stuccos geſchmückt ſind. Von einem der Paläſte, Thron Aurengzebs genannt, ſind noch grandioſe Treppenfluchten und Höfe übrig, die denen des Taje Mahal in Agra am Yamuna vergleichbar ſind. Noch ſteht die Jumna Musjed[64]), die große prachtvolle Moſchee, die Sultan Ahmed ſelbſt erbaute, in der Mitte der Stadt, mit ihren 2 hohen Minarets, die Bewunderung jedes Fremden. Die Architectur iſt voll Größe und Einfalt, von den ſchönſten Proportionen und dabei ſehr geſchmackvoll; die Ausſicht, von den Thürmen über die Trümmerwelt im weiten Garten Guzurates, iſt außerordentlich. Daneben erhebt ſich ein großes Mauſoleum, das derſelbe Sultan zweien ſeiner Söhne erbaute, und dahinter ſind viele Grabſtätten der Sultaninnen und ſeiner Lieblinge, zwiſchen den herrlichſten Schattenwäldern von Cypreſſen, Granaten und andern Bäumen. Ein älterer Haupttempel der Hindus ward dort erſt von Kaiſer Aurengzeb in eine Moſchee verwandelt; Thevenot führte daſelbſt noch einen Kuhtempel an, und ein Banjanen Hospital, für kranke Pferde, Ochſen, Kameele u. ſ. w. wie die in Surate. Die Bedeutung Ahmedabads, noch im XVI. Jahrhundert, ergiebt ſich daraus, daß Kaiſer Akbar nur 4 Städten ſeines Reiches das Recht des Goldmünzens verlieh, der Capitale von Bengal, Agra, Kabul und Ahmedabad, während 10 Städte in Silber und 28 in Kupfer münzen durften. Noch ſtehen in der Stadt 3 Triumphbogen, drei vereinte Thore zur Hauptſtraße, der große Eingang zur Audienzhalle (Durbar) und viele Paläſte. Die Straßen waren geräumig, regulair; der Aquäducte, Fontainen, Karavanſerais, Juſtizhöfe ſind noch viele; Künſte und Wiſſenſchaften blühten, und der große Handelsverkehr jener Zeit iſt noch heute aus der großen Zahl von Herbergen, Serais, zu ermeſſen, die als Karawanſerais und Choultries überall an den Landſtraßen (Padſchah, d. i. Kö-

---

[163]) J. Forbes Or. Mem. l. c. III. p. 101—117. [64]) ebend. III. p. 124.

nigsstraßen) zu dieser Capitale liegen. Sehr viele davon sind in den von den Mahratten späterhin besetzten Provinzen in Festungen, Magazine und für andere Zwecke umgewandelt. Die meisten liegen in Trümmern; aber ihre hohen Mauern, ihre sichernden Eckthürme, ihre erhabenen Eingänge, die Colonnaden, die Schutzhallen (Verandahs), die langen Reihen von Gemächern für Waaren und Reisende, zeigen die Größe der verschwundenen Zeit. Noch heute sind sie von Tanks, Brunnen und Gärten umgeben, von Mangoes und Tamarinden-Wäldchen, mit kleinern Moscheen und Capellen, in denen einzelne Devote oder Mullahs vom Almosen der durchziehenden Pilger in der Abgeschiedenheit leben. Auch in den Umgebungen von Ahmedabad finden sich noch manche überraschende Anlagen; so ein Stündchen von der Stadt der Schah Baugh, d. i. der Königsgarten[66]), der ganz in Verfall, obwol schon vor 200 Jahren angelegt, doch noch an den Ufern des durchziehenden Sabermati-Flusses ungemein reizend ist; die prachtvollsten Bäume, wie Mangos, Tamarinden, Cypressen, Cedern, Palmen, Sandalbäume, Obsthaine, Rosengebüsche, Tanks, Brunnen, Ruinen von Aquäducten schmücken ihn, mit dauernden Schönheiten. Bambuswaldungen und Palmen[66]) sind verhältnißmäßig nur selten in Guzurate, gegen beider Vorkommen in Dekan. Wir treten hier schon auf die Gränze der veränderten Vegetation West- und Ost-Asiens. Schon die Annäherung vom Mhai-Fluß gegen West, über die Stadt Kairah an diese alte Capitale, ehe sie noch erblickt wird, wie die ganze Landschaft, voll dicht gedrängter Dorfschaften, verkündet, trotz des Jammers, den die Mahratten über das Land brachten, seine frühere Herrlichkeit.

Die Dörfer in der Nähe der Stadt[67]) sind sehr groß, volkreich, fast alle befestigt gegen Ueberfälle; der Boden ungemein fruchtbar, trefflich bebaut, von vielen kleinen Flußläufen bewässert, also zwischen Obstgärten gehüllt, das ganze Land wie ein Garten. So wird es schon von Abul Fazl genannt; der sagt: unter Kaiser Akbar sey Guzurat in 9 große Districte (Sircar) und 189 kleine (Purgunnahs) getheilt gewesen, die 13 Seehafen hatten, welche alle großes Einkommen darboten. Noch immer hat das Land,

[66]) J. Forbes l. c. III. p. 125 etc. [67]) B. Heber Narrative l. c. III. p. 60. [67]) J. Forbes l. c. III. p. 97.

Digitized by Google

wo es nur bebaut wird, reiche Ernten, an Reis, Weitzen, Gerſte, Baumwolle, Indigo, Taback, und kann ſeine eigenen wie die fremden Märkte mit allen Lebensmitteln verſehen. Auch an Heerden von den ſchönſten Raçen, die Guzurate eigenthümlich ſind, könnte hier Ueberfluß ſeyn. Aber freilich erſchreckt neben dem antiken Glanz und Wohlſtand nicht ſelten in demſelben Lande, die Verarmung und Dürftigkeit in den elendſten Erdhütten mancher Striche, die Rohheit der menſchlichen Bewohner, durch das ſtets herrſchende Raubſyſtem der Nachbarn, und die Verwahrloſung des Bodens, der dann ſchnell ſich, wie ſelbſt an den ſchönſten Ufern des Sabermati, in Verſumpfung und Walddickichte verwandelt. In dieſen nimmt das Wild ſchnell überhand, wie Hirſche, Antelopen, Eber, Wölfe, Hyänen, Leoparden, Tiger, ja ſelbſt, was ſchon J. Forbes[168]), nach Ch. Malets Jagdergebniſſen (1781), wußte, Löwen zeigen ſich hier, was durch Capt. Walter Smee neueſte Beobachtungen daſelbſt vollkommen beſtätigt iſt (ſ. ob. S. 511)[69]). Zu dieſen Raubbeſtien geſellen ſich mit dem Anfang der Regenzeit viel giftige Thiere[70]), wie Scorpione, Tauſendfüße und andere, deren Verwundungen in Guzurate beſonders gefürchtet ſind. Durch ſolche Nachtheile werden die Vortheile dieſer Landſchaft allerdings nicht ſelten wieder aufgewogen. Biſchof Heber that in neueſter Zeit nur einen Blick hinein; er machte von Barode aus, durch dieſelbe Furth, bei Wasnud, über den Mhai- (Mhye) Fluß nur einen Streifzug[71]), über Neriad bis Kairah, an einem Oſtzufluſſe des Sabermati, um dort die Bekanntſchaft eines merkwürdigen Reformators zu machen, der ihm aus Guzurate auf halbem Wege entgegen kam. Aber auch dieſer kurze Streifzug, denn von da kehrte er, ohne die Ruinen von Ahmedabad geſehen zu haben, gegen Süd über Pitland zur Mündung des Mhai-Fluſſes zurück, war hinreichend, um uns frühere Angaben über dieſe merkwürdige Landſchaft zu beſtätigen und neue Anſchauungen über dieſelbe zu gewinnen.

Das Land auf der Weſtſeite des Mhai-Fluſſes war im Jahre 1825 noch im Zuſtande großer Unſicherheit; alle Zoll-

---

[168]) J. Forbes Or. Mem. III. p. 90. [69]) Walter Smee Account of the maneless Lion of Guzerat in Transactions of the Zoological Society of London 1834. 4. Vol. I. P. 2. p. 165—174.
[70]) B. Heber Narrative III. p. 50. [71]) ebend. p. 28—60.

häuser mit ihren Bureaux waren in die Mitte der Städte verlegt, weil man außerhalb derselben an den Landstraßen vor Raubüberfällen nicht sicher war. Kattywar und Cutch ist immer in theilweiser Rebellion; die Häuptlinge sind stets in gegenseitige Fehden verwickelt, und bald muß der Guicowar von Barode, bald das britische Gouvernement, um den Frieden herzustellen, Commandos aussenden, Festungen belagern, Horden verfolgen. Die Verarmung, das Schuldenwesen in den Finanzen der herrschenden Häuptlinge, führt ewige Streitigkeiten herbei; Mr. Elphinstone verbesserte das Gerichtswesen ungemein dadurch, daß er hier aus den Gerichtshöfen die bis dahin gebräuchliche Persische Sprache verbannte, und die einheimische Guzurate Sprache einführte. Parsis und Portugiesische Nachkommenschaft sind hier überall die dienende Classe der Geschäftsführer. Die Englische Sprache wird hier allgemeiner gesprochen und verstanden als in den britischen Provinzen des nördlichen Indiens. Noch sind Portugiesische Benennungen aus älterer Zeit hier in Gang geblieben, wie der Name Gentu für Hindus (aus dem Portugiesischen Gentios, Gentao, s. Asien IV. 1. S. 648), den man in andern Theilen Indiens nicht mehr zu brauchen pflegt, u. a. Glutheiße Winde empfand Heber, Mitte März, in diesem Theile Guzurates, wie er sie vorher nie empfunden; seine Leute meinten in ihrer Glut sterben zu müssen, wenn man sich länger verweilte. Das Volk des Landes fand er sehr robust, stämmig, in Baumwolle gekleidet, aber in allem martial, immer gewaffnet mit Schwert, Schild, Bogen, Pfeil, oft noch mit Speer, Streitart und in Schuppenpanzer gekleidet, stets zum Kampfe bereit. Ihre Speere sind voll Silberringe, ihre Streitärte mit eingelegter Arbeit geziert, ihre Schilder von Rhinoceroshaut mit Silberbuckeln geschmückt. Ihre Aventüren werden sehr geheim ausgeführt. In den Städten sind überall große Schulen, wo aber nur die Kinder der Banjanen das Schreiben, Lesen, Rechnen und die Religion lernen; nirgends sind Freischulen, so daß die Armen so wenig als die Häuptlinge ihre Kinder zum Lernen anhalten.

In der Stadt Neriad sind 15,000 Einwohner; die Umgebungen sind gut bebaut, voll Obstwälder und großer Tanks, die aber Ende März ausgetrocknet waren. Eben so hat Pitland, etwas südlicher gelegen, auch 15,000 Einwohner, große Tanks mit schönen Banjanenbäumen und fruchtbaren Ländereien; dennoch

viel dürftige Bettler. Die Stadt Kairah[172]), im W. von Neriad, liegt ſehr ungeſund, aber ſie iſt reinlich; in ihrer Mitte fand Heber einen Jaina-Tempel mit einer Schule. Der Tempel iſt voll kleiner Gemächer, die treppauf und treppab gehen, alle bis in die Erdgeſchoſſe hinab voll Schnitzarbeit und Sculpturen. Im letzten Gemach des Kellergeſchoſſes zeigte man einen Altar mit 4 ſitzenden Idolen, Männerfiguren aus weißem Marmor mit ſilbernen Augen, die bei Lampenſchein geiſterhaft glänzen. Ein junger Prieſter war beeifert alles zu zeigen, indeß der Oberprieſter ungeſtört in ſeiner Meditation zu bleiben ſchien. Sehr viele Weiber opferten im Tempel Zucker und Blumen. Hier in Kairah verweilte Biſchof Heber vom 26. März bis 4. April, um eine neue chriſtliche Kirche einzuweihen, eben ſo einen Kirchhof, auch um zu predigen, das Abendmahl auszutheilen, 70 Perſonen zu confirmiren, die Regimentsſchule, das Hospital und die Bibliothek des dortigen Britiſchen Cantonnements zu beſuchen. Hier, in der Nähe, war in den letzten Jahren ein Hindu-Reformator Swami Narain[73]) mit großem Erfolg für ſeine neue Lehre aufgetreten, die an die Reform der Wechabiten in Arabien erinnert. Er lehrte nur Einen Gott, eine reinere Moral, er verdammte Diebſtahl und Blutvergießen. Die wildeſten Dorfbewohner ſoll er dadurch auf beſſere Wege geführt haben, ſo daß ihn der Biſchof für einen Vorläufer des Evangeliums in der Wüſte betrachtete. Er hatte den Caſtenunterſchied aufgehoben und ſeine Schüler gelehrt, ſich unter einander als Brüder zu betrachten. Sechs ſeiner Schüler, die ihn ihren Pandit nannten, kamen als Abgeſandte den Biſchof zu begrüßen und ihm den Beſuch ihres Meiſters anzukündigen. Wirklich kam Swami Narain vor den Thoren von Kairah ſeinen Beſuch zu machen, aber anders als der Biſchof ihn erwartet hatte, nämlich mit 200 Reitern, gut bewaffnet mit Musketen, Schwertern, Spießen, in Schuppenharniſchen und vielem Fußvolke umher. Der Biſchof hatte zwar auch 50 Reiter zu ſeinem Geleite, doch meinte er, dies ſei für ihn ſchon viel zu viel; ſie waren zwar beſſer disciplinirt, aber jene waren deſſen Schüler, ſeine enthuſiaſtiſchen Bewunderer, ſeine Vertheidiger, um für ihn das Leben zu laſſen. Er ſelbſt ein ſehr einfacher Mann, ohne Anſprüche. Der Biſchof lud ihn nach

---

[172]) B. Heber Narrative III. p. 43—50. [73]) ebend. III. p. 29, 34—43.

Kairah zum Besuch ein, um ihm da das in Bombay edirte Evangelium in Nagara-Schrift zu geben, und mit der Missionssocietät bekannt zu machen. Er dankte auch für den Vorschlag, nahm ihn aber nicht an, weil es ihm an Zeit gebreche; 5000 seiner Schüler warteten in der Nachbarschaft auf seine Predigt, und an 50,000 derselben in Guzurate. Ein großer Theil derselben werde sich in der nächsten Woche versammeln, weil dann seines Bruders Sohn das Alter erreiche, um den Brahmanen-Gurt zu erhalten. Sein Dogma, sagte er, sey: „Nur Ein Gott, der Schöpfer und Erhalter aller Dinge, der in den Herzen derer wohnte, die ihn suchten;" er nannte ihn Krischna. Dieser sey schon in alter Zeit vom Himmel zur Erde gekommen, aber vom Bösen durch Magie getödtet, seitdem viele Irrlehren entstanden. Die Wahrheit war noch mit sehr viel Irrthum gemengt. Die beiden Seelsorger nahmen Abschied und trennten sich wieder. Heber ging südwärts über Pitland zur Mhai- (Mhye-) Ueberfahrt nach Barode; Cambay sahe er nicht, dies besuchte J. Forbes früher.

Cambay, 22° 21′ N.Br., 72° 48′ O.L. v. Gr., die Stadt am Golf, deren Lage wir aus Obigem schon kennen, hat mit dem Verfall ihrer Residenz Ahmedabad als deren Hafenstadt auch ihr Schicksal getheilt. Nur ein umlaufender Erdwall aus Backsteinmauern mit 52 Thürmen, der gewaltige Ruinen einschließt, zeigt noch ihre ehemalige Bedeutung. Von den Ruinen einer mehr südlich liegenden, weit älteren Stadt, Cambat, die im V. Säcul. Tamara Nagar geheißen haben soll, sahe J. Forbes [74]) nichts; sie soll im Jahr 1297 durch Alaeddin, den Khiljy, zerstört seyn (s. Asien IV. 1. S. 563). Man sagt, die Reste seyen unter Sand begraben, der Portugiese Osorio will sie noch im Jahre 1515 gesehen haben. Ende des XVI. Jahrhunderts blühte Cambay noch als großes Emporium von Ahmedabad. Es war der Stapel für Seiden- und Baumwollenzeuge, für Chinz, Goldstoffe, Stickereien, Elfenbein, Korallen, Indigo. Damals soll es 50,000 Brunnen und Tanks gehabt haben. Der Zoll vom Verkauf der Tamarinden allein soll damals 20,000 Rupien eingebracht haben. Persische Sprache ist noch heute daselbst allgemein, ein Rest früherer Zeitverhältnisse, wo

[74]) J. Forbes Or. Mem. II. p. 16—32; III. p. 71; W. Hamilton Descr. I. p. 687.

Digitized by Google

Perſiſch die Hofſprache der Groß-Moghul-Dynaſtie war. Kleine Barken, die überall den Golf beſchifften, betrieben den Handel. Noch ſteht die große Moſchee in Cambay, die früher ein Hindutempel war; ein anderer Hindutempel hat noch ſeinen Ruhm erhalten. An der Oſtſeite ſeines weiten Hofraums ſteht ein innerer Tempel mit einer Menge Statuen, in Lebensgröße aus weißem Marmor, von ſchwarzem baſaltartigen Geſtein, oder aus einem gelben Marmor, auch von Erz, und Idole von Silber. Unter dieſem ſteigt man 30 Fuß tief in einen zweiten unterirdiſchen engeren Tempel hinab, mit 5 Götteridolen aus weißem Marmor, deren mittelſtes als Parswanatha (ſ. Aſien IV. 1. S. 741) angebetet wird. Es ſitzt mit kreuzweis untergeſchlagenen Beinen, unter dem Covercapel, und neben ihm Figuren mit den Buddha-Attributen. Eine Inſcription ſoll hier das Jahresdatum von 1602 enthalten. Seit der Moslem-Invaſion ſollen ſich viele Jainas auch in ihren Privatwohnungen unterirdiſche Tempel angelegt haben. Durch den Luxus der Capitale Ahmedabad war der Handel in Cambay aufgeblüht, durch ihren Fall und das Sinken von Delhi, wie durch den veränderten Handelsgang über Bombay und Bengalen mußte er welken. Auch hier ſind überall Marmortrümmer Zeichen ehemaliger Größe; die Fabrikation der koſtbaren Webereien hat ſich von hier gänzlich verloren. Während der Ueberfälle Nadir Schahs in Indien am obern Indus und Ganges (im J. 1737, ſ. Aſien IV. 1. S. 639) ward Cambay, wohin deſſen Eroberung nicht vordrang, das Aſyl [75]) vieler Flüchtlinge, zumal ſeiner Perſiſchen Gegenpartei, und der nun vom Delhi-Hauſe losgeriſſene Nabob zu Cambay erhielt eine glänzendere Hofhaltung, an der die Perſiſche Etiquette und die Perſiſche Sprache zur feinſten Eleganz und muſterhaften Ausbildung gelangte, zum Vorbild anderer Indiſchen Reſidenzen. Die Despotie dieſer Nabobs vernichtete aber bald wieder ihre kaum erſt begonnene Blüthe, und die Bewohner der Stadt verſanken in Trägheit, Faulheit und Dürftigkeit. Der Nabob von Cambay verlor vollends ſein Anſehn durch die fortdauernden Ueberfälle der Mahratten-Horden, die in Guzurate ſeit einem Jahrhundert ſtets der reichſten Beute gewiß waren (ſ. oben S. 396 u. f.); ſein mediatiſirtes Gebiet, unter Britiſcher Oberhoheit, iſt jetzt unbedeutend. Oefter ward Cambay, durch

[75]) J. Forbes l. c. II. p. 26.

seine isolirte Lage gesichert, auch das Asyl der flüchtigen benachbarten Peischwahs, welche leicht durch die Schiffahrt aus ihrem Gebiet, von Punahs Höhen herab, hieher vor ihren Factionen entfliehen konnten. Doch wurde dies Rettungsmittel von den zelotischen Mahratten nur selten einmal erwählt, weil die Brahmanen, ihre Rathgeber, die Seereise für Sünde hielten. J. Forbes [76]) bezeugt es, daß dort die Heiligkeit der See und die Furcht, sie zu verunreinigen, der Brahmanencaste noch heute das Verbot auflegt, sie nicht zu beschiffen. Von dem eigenthümlichen Luxus dort in dem Lande der Glühehitze, wo das Thermometer in den Canevas-Zelten der Britischen Soldaten auf 37° 33′ Reaum. (116° Fahrh.), der Britischen Officiere auf 36° 44′ R. (114° Fahrh.) gestiegen war, giebt J. Forbes [77]) bei seinem längeren Aufenthalte daselbst viele charakteristische Züge. Der feinste Luxus, bemerkt er, war aber in der Englischen Factorei zu Cambay ein eigen eingerichtetes Gemach, mit irdenen transpirirenden Geschirren zum Kühlhalten des Trinkwassers bestimmt. Auf jedem Gefäß lag das Blatt einer Damascener Rose, um dem labenden Trunke und dem kühlen Gemache selbst ihren Duft mitzutheilen. Dieser Trunk war kostbarer als Schiraswein.

Die Stadt Cambay ist nur von wenig Pflanzungen umgeben, Mangos und Tamarinden sind die einzigen Obstbäume; auch Heber fiel es auf, in Guzurate fast gar keine Palmenformen und keine Bambuswälder mehr zu finden. Nur in dem Garten des Nabob zu Cambay sind Weinreben, Limonen, Pommgranatenbäume. Unzählige Affenschaaren sind auch hier in den Umgebungen die beständige Plage der Einwohner, deren dreiste Züge durch die Gärten und über alle Dächer der Stadt zerstörend hinweggehn. Von den Steinschleifereien Cambays war oben die Rede.

---

[76]) J. Forbes l. c. II. p. 8; vergl. v. Bohlen Indien II. p. 124.
[77]) J. Forbes l. c. II. p. 26—30.

Digitized by Google

Anmerkung 1. Der Indiſche Feigenbaum, Asvattha; die Banjane (Ficus indica). Ihre Verbreitung um die Indiſchen Geſtade von dem Sunda-Archipel bis Afrika. Der Pagodenbaum; der Wurzelbaum; der Bur; der Goverdhana; der Baum der Gymnoſophiſten; der Brahmanenbaum. Seine Allegorie im Sankya-Syſtem, ſeine allgemeine Verehrung; ſeine Verbreitungsſphäre durch Indien. — Der Buddhabaum (Ficus religiosa), der Pipala, der Aſchalabala, der Zitterbaum, der Bo, Bogaha der Ceyloneſen.

Der Indiſche Feigenbaum, der Banjanenbaum (Ficus indica der Alten), welcher unter dem Namen Kubbir Bur am untern Nerbuda, im Nordoſt von Surate (ſ. oben S. 604) ſteht und durch ganz Indien berühmt iſt, gehört zu den größten ſeiner Art. Er hat ſchon ſeit vielen Jahrhunderten die Aufmerkſamkeit der Einheimiſchen wie der Fremden auf ſich gezogen, und manche Neuere meinten ſogar, in ihm noch einen derjenigen Bäume wieder zu finden, die ſchon von den Macedoniern, Alexanders Begleitern oder unmittelbaren Nachfolgern (Onesicritus, Aristobulus, Megasthenes) bewundert wurden. Dies iſt nun wol ein Irrthum, denn bis zum Nerbuda drang keiner dieſer Macedonier vor, und des Arrian Periplus Maris Erythraei, welcher Barygaza [178]) (Baroach am Nerbuda) als Emporium nennt, führt dort wenigſtens dieſen berühmten Baum nicht an, obwol er nur drittehalb Meilen fern von dieſer Stadt ſteht.

Allerdings mag aber dieſes Individuum des Banjanenbaums zu den älteſten, wenn irgend eins, gleichſam zu den primitiven Gewächſen der Erdſchöpfung gehören, da es der vegetative Charakter dieſer weit durch Indien verbreiteten Feigenart iſt, daß aus einem Keime im Verlauf der Jahrhunderte ein ganzer Wald wird, und wie kein Anfang deſſelben nachzuweiſen, ſo auch kein Ende des Wachsthums abzuſehen iſt, da derſelbe Baum immerfort aus ſeinen Aeſten wieder Wurzeln in die Erde ſenkt, die ihm neue Stützen, neuen Umfang, ja beſtändige Verjüngung nach allen Seiten gewähren. Ihn abzuhauen oder zu zerſtören würde ein Todesverbrechen ſeyn.

Daher ſcheint allerdings ein ſolcher Banjanenbaum, wie dies ſchon Maurice, J. Forbes [179]) und Andere angedeutet haben, gleichſam dem Naturgeſetz aller andern Organismen des Thier- und Pflanzenreichs entgegen, vom Anfange an, ohne abzuſterben, immer fortzuleben. Er übertrifft daher, im Lebensalter nur etwa den Afrikaniſchen

---

[178]) Arriani Peripl. Mar. Erythr. p. 28. ed. Huds. [179]) Maurice Indian Antiquit. Vol. III. p. 163; J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 24.

Digitized by Google

rieſenförmigen Dracaenen und Baobabs (ſ. ob. S. 153) zu vergleichen, weit ſeinen Rivalen in der animalen Schöpfung als Coloß, den indiſchen Elephanten, der doch nur mehrere Menſchengenerationen überleben kann (als Hausthier wird er häufig 120 Jahr alt, in der Wildniß wol einige Hundert). Der Drachenbaum von Drotava, auf den Kanariſchen Inſeln, ſoll ſchon im XV. Jahrhundert zur Zeit der Bethencourts (im J. 1402) von gleicher Stärke geweſen ſeyn wie heute; ſein Alter reicht alſo poſitiv über ein halbes Jahrtauſend hinauf. Einen Wald von Hymeneen und Cäſalpinien in den Tropen hält A. v. Humboldt [80]) wol für das Denkmal eines Jahrtauſends; Adanſon meinte, das Alter der Baobabs (Adansonia digitata) am Senegal nach den Holzringen auf mehr als 3000 Jahre berechnen zu dürfen. Der Indiſche Feigenbaum ſcheint ihm im Alter nicht nachzuſtehen.

Dem ſey wie ihm wolle, die Banjane [81]) gewinnt eine außerordentliche Größe und Umfang, und hiedurch für den, der im tropiſchen Sonnenſtrahl in ihren dichten, weiten Schatten eintritt, welcher für viele Tauſende zugleich als ſichere Herberge dienen kann, jenes Ehrfurcht gebietende Anſehn, das ſie bei den Hindus, vom Indus bis Cochinchina, zu einem allgemein heilig gehaltenen Baume erhoben hat. Das Volk ſetzt ſeine Götterbilder auf die ſchattigen Banjanenzweige, errichtet unter ihnen ſeine Dewals, Capellen, Pagoden, Altäre, darauf Opfer zu bringen; der Indiſche Yogi, der Sanyaſſi, ſelbſt der muſelmänniſche Fakir, kurz der Büßende jeder Art wählt die Banjane zu ſeiner Prüfungsſtation. Schon in der allererſten Nachricht von ihm, aus der Macedonier Zeit, wird er in Arrians [82]) Indiſcher Hiſtorie dadurch bezeichnet, daß die Gymnoſophiſten (ſ. Aſien IV. 1. S. 745), die nackt gehenden Indiſchen Weiſen, bei heißem Sonnenſtrahl ſich unter mächtig große Bäume zurückziehen, deren Schatten ſich, nach Nearchus Ausſage, über 5 Plethra ($\frac{1}{2}$ eines Stadiums) im Umkreis ausdehnen, ſo daß an zehntauſend Mann in dem Schatten eines Baumes Schuz finden könnten, der kein anderer ſeyn konnte, als die Banjane, wie ſich aus den beigefügten genaueren Kennzeichen derſelben ergiebt.

Die Banjane iſt aber nicht blos am Nerbuda und Tapti (ſ.

---

[80]) A. v. Humboldt Anſichten der Natur 1826. 2te Aufl. Th. II. p. 22. Not. 12. p. 83; Adanson Descript. du Baobab observé au Senegal, in Mem. de Paris 4. A. 1761. p. 219 etc. [81]) Die ſchönſten Abbildungen von Banjanen ſ. b. J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. Tab. 2 et Vol. III. Tab. 85, 86; zumal aber Th. Daniells Oriental Scenery of Hindostan. Fol. London. Vol. I. 1795. Tab. 4 Ruins of Gour, Tab. 15 the sacred tree at Gyah-Bahar, Tab. 19 Hindootempels at Agouree on the River Soane, Bahar, dieſe letztern von außerordentlicher Schönheit. [82]) Arriani Hist. Ind. ed. Schmieder. Hal. Magdeb. 1798. 8. c. XI. Not. p. 67.

Aſien IV. 1. S. 685) zu Hauſe, obwol ſie da zu außerordentlicher Größe gedeiht. Sie gehört zu der großen Familie der Feigenbäume, von denen kürzlich des Botaniker Wallichs Catalog nicht weniger als 105 verſchiedene Arten [***]) aufführt, die insgeſammt nur in den tropiſchen und ſubtropiſchen Aſiatiſchen Regionen Indiens einheimiſch, wichtigen Antheil an den Hauptmaſſen der Waldungen nehmen, aber wegen der wenigen ſyſtematiſchen Kennzeichen, die ſie dem Botaniker darbieten, da ihre Blüthen in den ſogenannten Früchten verborgen bleiben, ſehr ſchwierig zu unterſcheiden, und unter einander ſelbſt noch von den Meiſtern häufig verwechſelt, oder für identiſch gehalten ſind. Kein Wunder daher, wenn dies noch weit mehr bei den übrigen Berichterſtattern und zumal den Reiſenden durch verſchiedene Jahrhunderte hindurch der Fall war, deren Angaben wir daher nur mit größter Vorſicht und nicht ohne vorhergegangene jedesmalige Prüfung uns bedienen werden.

Die Zeugniſſe der verſchiedenſten Zeiten, Völker und Beobachter ſind jedoch nicht unergiebig geblieben für die nähere Kenntniß dieſes merkwürdigen Naturproductes, deſſen populärſte Benennung wir fürs erſte noch beibehalten. Er findet ſich nach ihnen vom Chinab des Indus (Acesines ſ. Aſien IV. 1. S. 452), wo ihn Theophraſtus, der Schüler des Ariſtoteles, zuerſt auf das unverkennbarſte beſchreibt [**]), oſtwärts über den Ganges bis an den Burremputer in Mittel-Aſam (ſ. Aſien III. S. 318) und ſüdwärts bis Ceylon (ſ. ob. S. 122, 152, 186, 249—251) und Java, wo ihn früher wahrſcheinlich ſchon Rumphius als Varinga latifolia, neuerlichſt Raffles mit dem Namen Waringen in der Kavi-Sprache belegt hat, und als ſehr häufig alle Ruinen-Gruppen überwuchernd anführt [**]). Er wächſt auch noch weiter oſtwärts, nach Rumph auf Celebes bis Amboina, und nach Marsdens und J. Cordiners [**]) Verſicherung ſoll er durch ganz Indien und alle öſtlicheren Inſeln verbreitet, oft durch Vogelflug ausgeſäet auf den ſeltſamſten Stellen angeſiedelt ſeyn. Doch finden wir keine ſpecielle Nachweiſung darüber weder bei Crawfurd [*]), Finlayſon und andern neueren Beobachtern oder den Syſtematikern, vielleicht weil dort der an ſich nutzloſe, bei mohammedaniſchen Malayen nicht verehrte Baum auch unbeachtet und mehr in die Maſſe der Wal-

---

[***]) Botanical Register. fol. 3282. [**]) Theophrastus Histor. Plantar. Lib. I. c. 7. 3. p. 24. Lib. IV. c. 4. 4. p. 130., ed. Opera Link et Schneider. Lips. 1818. 8. T. I.; deſſ. Naturgeſch. der Gewächſe, überſ. von K. Sprengel, Altona 1822. Th. I. p. 27, 142; Th. II. p. 38, 146. [**]) G. E. Rumphii Herbar. Amboin. ed. J. Burmanni, Amstelod. 1743. Fol. T. III. c. 1. p. 127, de Varinga latifolia; Stamford Raffles Hist. of Java, I. p. 419. [**]) J. Cordiner Descr. of Ceylon, Lond. 4. 1807. Vol. I. p. 364; W. Marsden Hist. of Sumatra. 3. Edit. Lond. 1811. 4. p. 163.

[*]) J. Crawfurd Hist. of the Indian Archipel. Vol. I.—III. u. a.

dungen der India aquosa mit ihren ſich windenden Schlingbäumen und Kletterpflanzen, wie auf dem Continent Vorderindiens, zurücktritt. In Cochinchina [88]) wird er dagegen noch von Loureiro (Cay Sanh, Fic. indica: ramis latissime expansis radices crassas in terram demittentibus) aufgeführt, und Barrow [89]) hat daſelbſt einen großen Banjanenbaum ſehr characteriſtiſch zur Vergleichung mit denen am Nerbuda abgebildet. J. Neuhof [90]) in ſeiner Chineſiſchen Geſandtſchaftsreiſe 1657 hat ihn in China, wie er ſagt, an etlichen Orten gefunden, abgebildet, gut beſchrieben und für den Wurzelbaum, der in Goa ſo ſchön wachſe, anerkannt; nach Ainslie [91]) ſoll er in China häufig vorkommen und Yang tſchu heißen; doch bleibt noch die Identität deſſelben mit dem am Nerbuda näher nachzuweiſen, wenn es wirklich mehrere Ficus-Arten im tropiſchen Aſien geben ſollte, wie aus einer von Hrn. Link mir mitgetheilten Bemerkung hervorzugehen ſcheint, welche durch Luftwurzeln, wie Fic. indica, ausgezeichnet wären, worüber mir bis jetzt noch kein beſtimmteres Datum bekannt geworden iſt. Die Ficus-Arten der Auſtralinſeln mit den Luftwurzeln, von denen ich Hrn. v. Kittlitz eine ſehr ſchöne Handzeichnung verdanke, ſind noch nicht botaniſch unterſucht. In Indien, ſagt ein genauer und ſehr erfahrner Kenner, Fr. (Buchanan) Hamilton [92]), ſteht faſt bei jedem Dorf ein Baum dieſer Art, der bei modernen Reiſenden Banjanenbaum heißt, von dem er (Hamilton) nicht zweifle, daß er der Ficus indica der Griechen und Römer ſey. Von einer ganzen Waldung dieſes Banjanenbaumes iſt aber bis jetzt, in Vorderindien wenigſtens, kein einziges Zeugniß der Autoren vorhanden. Dagegen erklärt ſich wol aus jenem iſolirten Vorkommen das ſchöne Bild des einſam ſtehenden Baums in der Epiſode von Arbſchunas Reiſe [93]), in Hubimbas Tod, Geſang I., nach Bopps Ueberſetzung:

„Wenn Verwandte nicht hat einer, die gar oft ihres Stammes Schmach,
„Glücklich kann er und froh leben, ſo wie einzeln im Dorf ein Baum;
„Im Dorf einzeln ein Baum ſtehend mag mit Früchten geſegnet ſeyn,

---

[88]) Joan de Loureiro Flora Cochinchinensis ed. Willdenow. Berol. 1793. 8. T. II. p. 816—21. [89]) J. Barrow Trav. in Cochinchina. Lond. 4. Tab. p. 328. Fic. indica or Banyan. [90]) J. Neuhof Geſandtſchaftsreiſe. Amſterd. 1666. fol. 363. [91]) W. Ainslie M. Dr. Materia Indica etc. London 1826. Vol. II. p. 10—11.

[92]) Dr. Fr. (Buchanan) Hamilton Commentary on the Hortus Malabaricus Part. I. in Transactions of the Linnaean Soc. of London. 4. Vol. XIII. P. II. p. 489. [93]) Arbſchunas Reiſe zu Indras Himmel nebſt Epiſoden, herausgegeben von F. Bopp. Berlin 1824. gr. 8. p. 16.



Digitized by Google

„Welcher verwandtſchaftslos ehrbar, achtungswerth; hochverehrt iſt der.“

Suchen wir die Verbreitungsſphäre im Weſten des Indus auf, ſo wird derſelbe Baum, aber immer nur in einzelnen Individuen, von den früheren Reiſenden im XVI. und XVII. Jahrhundert vorzüglich am Perſiſchen Meerbuſen im Hafenorte Gombrun und im Emporium Ormuz[104]) beobachtet, wo er zuerſt den Namen Banjanenbaum (Benjaensboom bei Holländern) erhalten zu haben ſcheint, weil daſelbſt die ſtets zahlreich verbreitete und bigotte Handelscaſte, die Banjanen (Banianen, ſ. Aſien IV. 1. S. 443, von Banig oder Banidſch, d. i. Handel, und jana, Leute), unter demſelben ihren Pagodendienſt abhielten, ſo wie auch da die Büßenden ſich, wie in Cambaya, Surate und anderwärts, unter demſelben einfanden. Unſere Vermuthung von der wahrſcheinlichen Entſtehung dieſes Namens, der früher gänzlich unbeachtet geblieben war, und der aus ſprachlichen Gründen wenigſtens, nach Herrn Bopps belehrender Mittheilung, nichts entgegen ſteht, da beide Namen völlig identiſch ſind, wird dadurch beſtätigt, daß er den Eingebornen Indiens ſelbſt gänzlich unbekannt blieb, und daß Ainslie ihn einen von Engländern gemachten, Fr. (Buchanan) Hamilton einen durch moderne Reiſende erſt eingeführten nennt. Der Britiſche Reiſende John Fryer (1672 bis 1681)[105]) Dr. Medic. hat ihn noch weiter an der äußerſten Weſtgränze des Indiſchen Oceans beobachtet, dicht an der Afrikaniſchen Küſte, auf der Gruppe der Comore-Inſeln, in der Moſambik-Straße, unter 12½° ſ. Breite; nämlich auf der Inſel Johanna (Anjouan oder Hinzuan), wo er über alle andern Gewächſe hervorragte, und mit einem Stamme 14 Klafter in Umfang von den Heiden verehrt wurde, wogegen eben deshalb die zelotiſchen Moslemen ſeinen Schatten durch Cadaver von Thieren und Verbrechern zu verunreinigen ſuchten. Dr. Fryer verſichert ausdrücklich, daß es derſelbe Baum ſey, den er auch in der Nähe von Surate kennen gelernt, wo er den Hindus ſo heilig ſey, wie die Eiche einſt den alten Druiden war, und wo die Portugieſen zu ſeiner Zeit demſelben Baum ſehr characteriſtiſch den Namen Arbor de Rais[106]), d. h. Baum der Wurzeln (Wortel-

---

[104]) H. Albr. v. Mandelslo Morgenländiſche Reyſebeſchreibung, Ausg. v. A. Olearius, Schleswig. Fol. 1658. fol. 23—24, 47 etc.; J. Bapt. Tavernier Voy. ed. a la Haye 1718. 8 T. II. Voy. d. l. Indes Livr. III. ch. 6. p. 419—423, beide mit Abbildungen des Baums; Thom. Herbert Trav. 3. Edit. 1665. p. 122. [105]) J. Fryer Med. Dr. New Account of East India and Persia. London 1698. Fol. p. 16. [106]) J. Fryer l. c. p. 105; Jan Huygen von Linschoten Itinerarium of te Vojagie ende Ship-vaert etc. Amsteirodäm. Edit. 1644. fol. 82. cap. 58.

boom bei Linschoten) gaben. Auch als Goabaum, Arbor de Goa, wird er häufig angeführt.

Ob diese Banjane auf den Comoren einheimisch war, oder erst durch die Indische Handelscaste dahin verpflanzt wurde, ist bei dem seitdem immer verwilderten Zustande dieser Inselgruppe unbekannt geblieben; doch halten wir letzteres für wahrscheinlicher, nach dessen Entehrung durch die zelotischen Muselmänner. Die Verpflanzung dahin war mit der Banjanen-Caste sehr wahrscheinlich, da auch heute noch an der ganzen Mosambik-Küste, nach Salts Bericht[99]), wie schon zu Vasco de Gamas Zeit, der ja hier unter ihnen seine Cambayischen Piloten erhielt, welche ihn nach Calicut hinübersteuerten (s. Asien IV. 1. S. 443), sehr viele von diesen Indischen Handelsleuten seit vielen Jahrhunderten schon angesiedelt waren und noch sind, denen ihr heiliger Baum leicht folgen mochte, wie die Cypresse die Perser und Osmanen, die Dattelpalme die Araber begleitet hat. Von seiner Existenz auf der continentalen Küste Ostafrikas unter den Tropen, wo doch der Elephant unter den Bäumen, die Familie der Baobab (Adansonia, hier Malampava genannt, deren ein Stamm 74 Fuß im Umfang nach Salts Messung zeigte), verbreitet ist, haben wir kein bekanntes Datum. Um so auffallender ist es, den Namen der Banjane gegen die tropische Westküste Afrikas wieder genannt zu sehen, nämlich in Congo, von dem trefflichen Botaniker Christ. Smith, Capt. Tuckeys Begleiter, der sie dort nicht wild, sondern gepflanzt vorfand, und nicht unmittelbar an der Meeresküste, sondern erst landeinwärts innerhalb der Region der Yellallah-Cataracten[99*]). Weiter gegen West finden wir in Afrika keine Spur dieser Banjane wieder, obwol der Baobab bei Embomma[99**]) nahe der Mündung des Zairestusses in Congo, eben so wie auf Mosambik nach Salt, in Habesch (wahrscheinlich der Daru bei Salt)[100]) nach Bruce [1]), im Süden Kordofans, in Bertat [2]), nach Cailleaud, in Oberägypten nach Hasselquist [3]), wenn auch nur verpflanzt, am untern Senegal nach Adanson und am mittlern nach Mollien [4]) einheimisch ist.

Die seltsam sporadisch vertheilte Banjane dagegen, findet sich auf Afrikanischen Boden nur noch unter Forskals Sammlungen als Baum an dem Gestade des rothen Meeres, nämlich sehr häufig in Yemen, wo von jeher auch so viele Banjanen Handelsleute bis heute

---

[99]) H. Salt Voy. to Abyssinia etc. Lond. 4. 1814. p. 44. [99*]) Capt. Tuckey Narrative p. 181; ib. Smith Journal p. 313. [99**]) Capt. Tuckey Narr. l. c. p. 126. [100]) Daroo Tree tab. in Salt Abyssinia, Lond. 4. 1814. p. 229. [1]) J. Bruce Trav. Ed. H. Murray. T. IV. p. 350 [2]) Cailland Voy. a Meroë Planch. II. Expl. t. [3]) Hasselquist Reisen p. 259. [4]) Mollien Reise an den Quellen des Senegal. 1820. 8. p. 29.

Digitized by Google

hauſeten, erwähnt, wo er Ficus religiosa Descr. p. 180, Ficus indica Descr. p. 179 und Ficus vasta ib. nennt, deren beide erſtern nach Wahls Critik [205]) aber andere Species ſind (nämlich populifolia und salicifolia), dagegen die dritte, die er Ficus vasta nennt, wirklich von Wahl für Ficus bengalensis des Naturſyſtems anerkannt iſt, alſo identiſch mit Ficus indica der Alten, oder unſerer Banjanes denn Fr. (Buchanan) Hamilton [6]), der Botaniker, der genaueſte Kenner Indiſcher Waldvegetation ſtimmt Roxburg (im Hortus bengalensis 65) entſchieden darin bei, wie er ſich ausdrückt, den barbariſch angenommenen Provinzialnamen Fic. bengalensis von einer nicht vorhandenen Species aus dem Syſtem zu vertilgen, und dafür den antiken Namen Ficus indica, den z. B. Persoon Syn. u. a. ganz ausgemerzt hatte, dieſem Baume wieder zu vindiciren. In des Botaniker Chr. Smiths hinterlaſſenem Tagebuche wird dieſes Baumes mit dem Namen Banſane, und als Synonym Ficus religiosa beigefügt, zuerſt, als gepflanzt, erwähnt, zu Roki, an der erſten Cataracte nahe der Reſidenz Ghenow (ſ. Erdk. Afrika 2. Ausg. 1822. S. 278, 283), und tiefer in das Afrikaniſche Land hinein war dieſer Baum auf allen Marktplätzen der Ortſchaften gepflanzt, und eben ſo heilig wie in Indien gehalten. Aus dem Namen Banjane, mit dem Zuſatz der Verehrung, ſollte man auf Luftwurzeln ſchließen, aus der Benennung Fic. religiosa das Gegentheil; leider wird von dieſem characteriſtiſchen Umſtande nichts näheres erwähnt; leider hat R. Brown dieſen Gegenſtand in ſeinem Commentar zu Smiths Tagebuche unbeſtimmt gelaſſen; wenn er ſagt: unter den 7 von Smith auf jener Reiſe geſammelten Ficus-Arten iſt eine derſelben ſehr nahe [7]) mit Ficus religiosa verwandt, und wie jene in Oſtindien, ſo wird dieſer Baum an den Ufern des Congo für heilig gehalten. Näheres blieb unermittelt, ſo wie was unter Rob. Browns Ficus religiosa im J. 1818 zu verſtehen iſt, da er ſich nicht weiter über die oſtindiſche Art von Ficus religiosa erklärt hat. Im Botanic. Reg. 3282 iſt z. B. auch unter Articel Ficus acuminata Zeile 2 von unten, die berühmte Banjane der Inder noch für Ficus religiosa gehalten (whilst the F. religiosa, the Banyan Tree, or sacred Fig. of the Hindoos, is one of the most astonishing features of Indian vegetation etc.). Aber die zufälligen Bajonetſtiche, welche anfänglich die Waffen der britiſchen Reiſenden dieſem Baume in Cong beibrachten, er-

---

[205]) M. Vahl Symbolae botanicae Plantarum Pars I. Havniae 1819. Fol. 82. [6]) Fr. Buchanan Hamilton Commentary on the Hortus Malabaricus P. I. in Transact. of the Linn. Soc. of London 1822. Vol. XIII. P. II. p. 489. [7]) Rob. Browns vermiſchte Schriften Ueberſ. v. Nees v. Eſenbeck. Schmalkalden Th. I. 1825. S. 263.

regten in den versammelten Negerhaufen auf den Bazaren stets Wehklage und theilnehmendes Geheul. Sollten die Indischen Wanderstraßen der Banjanen-Caste in frühesten Zeiten vor der Araber und Europäer Ankunft an den Ostküsten Mosambiks und Melindes, auf continentalen Wegen, schon durch die Mitte des Erdtheils bis dahin vorgedrungen und mit ihnen die Anpflanzung ihres heiligen Feigenbaums bis zum innern Congo vorgedrungen seyn? Würde sich aus fortgesetzten Beobachtungen ergeben, daß diese Indische Banjane der Afrikanischen Waldvegetation als wilde nicht angehöre, und überall erst dahin verpflanzt sey, so würden wir diesen Weg als den wahrscheinlichern der ersten Einführung ansehn, da nur an den Hauptstationen dieser Banjanen-Caste, an den Westseiten der Indischen Meeresgestade, jene großen und heiligen Banjanenbäume genannt werden, von Surate und Cambay aber, dem ursprünglichen Hauptsitz der Banjanen-Caste, ihre Schiffahrt über Gambrun, Ormuz, Yemen, Socotora, den Arabischen *) Golf und durch die Mitte des Meeres bis Melinde, wo sie Vasco de Gama als die Piloten (Bancâni b. de Barros Asia ed. Ulloa Venet. 1562. 4. Dec. I. l. 4. c. 6. fol. 71) schon vorfand, in weit frühere Zeiten zurückgeht. Von dort aber und den Comoren Inseln mochte der Baum auf die Bazare von Central-Afrika bis Congo auf denselben uns bis jetzt noch unbekannt gebliebenen Handelsrouten vorschreiten, von denen die ersten Portugiesischen Entdecker Congos (Diego Cam, 1484 und 1485) schon am Zaire Kunde erhielten, und dieser vertrauend ihre Entdeckungen zum Indischen Ocean fortsetzten. Die großen continentalen Handelsstraßen derselben Banjanen durch den Westen und Nordwesten Asiens bis Persien und Astrachan, wohin sie überall ihren Religionscultus mitnehmen, sind bekannt. Wenn wir auch heut zu Tage nichts mehr von einer Anpflanzung des Banjanenbaums durch sie hören, da sie blos in ihren Handelsgewinn vertieft sind, so wird es doch darum nicht unwahrscheinlich, daß mit der ersten Verbreitung ihrer zelotischen Colonisation jener heilige Tempelbaum mit ihnen gewandert seyn möchte. Hieraus eben erklärt es sich um so natürlicher, warum eben diese Banjane es ist, die wieder in Yemen zu den häufig vorkommenden gehört; denn anderwärts führt sie Forskal nicht an. Forskal **) von der Pracht dieses Baumes, den er in Yemen (Arabia felix) überall verbreitet (wol angepflanzt) fand, ergriffen, nannte ihn vastissima arbor, und gab ihm danach den systematischen Namen Ficus vasta (er charakterisirt den Baum unverkennbar: foliis cordato ovalibus, obtusis

*) J. L. Burkhardt Travels in Arabia etc. London 1829. 4. p. 15, 119, 125, 372. **) P. Forskal Flora Aegyptiaco-arabica etc. ed. C. Niebuhr. 4. Havniae 1775. p. 179.

integris etc. diffusa ramis arbor et crescentibus velut totidem contignationibus; mira et grata visu.

Wir kehren von der westlichsten Verbreitung zu der Indischen Heimath und zur individuellen Natur dieses in der geistigen Geschichte des Orientalen sehr merkwürdigen Baumes zurück, weil er ohne alle besondere Nutzanwendung seiner Theile für Gewerbe und Handel, die weder in Holz noch in Säften oder Früchten gar keinen mercantilen Gewinn darbieten, und wie alle Arten der Feigenbäume nicht einmal durch eine scheinbare Blüthe das Auge, oder andere Sinne, ergötzen, doch durch sein bloßes Daseyn, seine grandiose Pracht, seine Lebensdauer, den Schutz und geheimnißvollen Schatten seiner selbst dem Sonnenstrahle undurchdringlichen Laubgewölbe, zumal aber durch den eigenthümlichen Character seiner Entwickelung, den tiefsten Eindruck auf die Imagination der Völker ausübt, als eine besondere Offenbarung der göttlichen Macht unter den Orientalen anerkannt ist, und zum Symbol des Höchsten geworden, selbst göttlich von den Hindus verehrt wird.

Hierzu hat die Indische Naturphilosophie, der Pantheismus, den Weg gebahnt, die Speculation hat die natürliche Empfindung unterstützt, und die Priestersatzung hat die Naturansicht zu einem Dogma und einem Cultus erhoben, so weit der Bereich der Lehren Brahmas wie Buddhas vordrang. Dies ergiebt sich aus Folgendem. Der einheimische Sanskritname dieses Indischen Feigenbaums (Fic. indica) ist Asvattha, seine gewöhnliche Benennung in den Vedas, Schastras und Puranas, obwol ihm auch noch andere Benennungen gegeben werden. Dem Brahmadiener, dem Anhänger Vischnu und Shivas, der in der ganzen Natur die zeugende Kraft, zumal des letztern, Mahadevas des großen Gottes im Symbole des Linga (Phalas im Sanskr., Phallus) verehrt, ist dieser Asvattha, der von den Zweigen durch zahllose Luftwurzeln wieder in die Erde schlägt, der Baum der Verjüngung des ewigen Wiedergebärens, der Baum des Lebens[310]), der Wiedergeburt, der Welt-ewigkeit, unter dessen Schatten er daher am liebsten, und wie er meint, am gesegnetesten seinen Aufenthalt nimmt. Es war der Baum der Gymnosophisten zu Alexanders Zeit, wie es noch heute der Baum der Yogis ist. In der berühmten Episode des Mahabharata, dem antiken Bhagavad-Gita (d. h. göttlicher Gesang), in welchem die Philosophie des Sankya-Systems, nach W. v. Humboldts Urtheil gleich antik wie die altgriechische vor Parmenides, dem Eleaten, aber in philosophischer Sprache schon vollständiger ausgebildet

---

[310]) W. v. Humboldt über die unter dem Namen Bhagavad-Gita bekannte Episode des Maha Bharata. Berl. 1826. 4. S. 30—56; Creuzers Symbolik 2. Aufl. 1819. Th. I. S. 642.

erscheint, wird die Allegorie des Asvattha, als Symbol der allverbreiteten Zeugungskraft auf eine keusche und erhabene Weise durchgeführt.

Diese Allegorie ist sehr characteristisch für die älteste Richtung Indischer Speculation in Beziehung auf die Natur; es ergiebt sich zugleich aus ihr die nächste Quelle, die dem Baume in den Dogmen der spätern Religionssecten wie in der Volksmeinung seinen hohen Rang anwies, den er bis heute behauptet hat.

Krischna selbst belehrt, im XV. Gesange[11]), ernst und erhaben, den Helden Arjunas über den Puruscha (d. i. den Geist) durch das genannte Gleichniß: „das unvergängliche Wesen, sagt „Krischna, ist gleich dem Baum Asvattha, dessen Wurzel in „der Höhe (gen Himmel) ist, dessen Zweige nach unten (zur Erde) ge„hen, dessen Blätter Tschhandas, d. i. die Verse der Vedas, „sind (also nicht blos Baum des physischen, sondern auch des geistigen, „und vor allem des religiösen Lebens). Wer diesen heiligen Asvat„tha kennt, ist der Vedakundige. Seine Zweige stammen von „drei Qualitäten der Dinge ab." (Guna, d. i. Ureigenschaften, die Natur ist nämlich nach diesem System ewig mit der Gottheit, besitzt aber diese Guna (die Sattwa, Radschas, Tamas[12]) heißen, d. i. Wesenheit, Irdischheit, Dämmerung), welche den Geist, so wie er sich dem Leibe zugesellt, binden, d. h. verwickeln, in irdische und weltliche Dinge, und den Menschen von allen auf die Gottheit gerichteten Gedanken abziehen, sogar ihn dadurch an der Erreichung des letzten Zieles, der Ruhe in Gott, verhindern). „Diese Zweige und deren kleinste Sprossen, welche Objecte „der Sinnenorgane sind, verbreiten sich theils aufwärts, theils „abwärts. An den Wurzeln, welche sich abwärts in die von „Menschen bewohnten irdischen Regionen verbreiteten, wo sie „durch die Thatkraft (die irdische, das Festwurzeln) gehalten werden, „läßt sich, sagt Krischna, weder die Form dieses Asvattha, noch „sein Anfang oder Ende, noch sein Wesen erfassen. Aber wie „verbreitet auch diese Wurzelung (im irdischen) des Asvattha reiche, „so soll man ihn mit der Waffe des Gleichmuthes abhauen, und „dann nach dem Wege forschen (Krischnas Wohnung, d. i. die Vertiefung in unendliche Ruhe, das Streben der Yogis, die Seligkeit),

---

[11]) Bhaguat-geeta or Dialogues of Kreeshna and Arjoon trad. du Sanscrit p. Ch. Wilkins; ed. Franc. par Parraud. Londres 1787. 8. Lect. XV. p. 127; s. deutsche Uebersetzung v. Dr. Fr. Mayer in Klaproth Asiatisch. Magazin Weimar 1802. 8. Bd. II St. 5. S. 459. Creuzers Symbolik a. a. O; W. v. Humboldt a. a. O.

[12]) Bhaguat-geeta b. Parraud l. c. p. 122 etc.; W. v. Humboldt a. a. O. p. 29 etc. v. Bohlen Indien Th. II. S. 311 u. f.

„von welchem Keiner, der ihn gefunden hat, zurückkehrt. So „habe ich, endet Kriſchna ſeine Rede, in dieſem Gleichniß den er„ſten Puruſcha offenbart, von welchem alle Dinge urſprünglich ab„ſtammen.

Die Zweige dieſes Baumes werden alſo nach der Sankya-Lehre durch die Natureigenſchaften genährt, ſie ſprießen aus den Gegenſtänden der Sinne hervor, ſeine Wurzeln ſind in der Welt der Menſchen durch die Handlungen gefeſſelt, die Blätter ſeines gewölbten Laubdaches ſind den Blättern der heiligen Religionsbücher gleich. Ein Baum in deſſen Schatten der Gymnoſophiſt mit ſolchen Betrachtungen eintreten ſollte, mußte bald dem Volke zum Tempel ſeiner Götter werden. In den Shaſtras (Saſtra), d. i. den Geſetzbüchern, die aus den Veden abgeleitet ſind, ward es ſogar geboten, unter ſeinem grünen Gewölbe Gebete und Opfer zu bringen, weil dem Vyaſas[218]), dem Stifter einer Brahmanenſchule unter demſelben die Gottheit erſchienen war. Derſelbe Vyaſas wird für den Sammler der Veden und den Dichter des Bhagavad-Gita bei den Hindus gehalten, durch den auch die Dewals oder Pagoden, unter ſolchen Bäumen, in Gang gekommen ſeyn ſollen. Mag nun dieſer Name vom ſanskritiſchen „Bhagavati," d. i. Gotteshaus (ſ. ob. S. 322), durch Abſchleifung, wie v. Bohlen[14]) meint, herkommen, oder aus dem Perſiſchen[15]) „Put-ghеda," d. i. „Idolenhaus," erſt eingeführt ſeyn, der Asvatthi hat bei Ausländern auch davon ſeinen Namen erhalten. Pagodenbaum (Pagodeboom) nannten ihn die Holländer in Indien, wie Teufelsbaum, weil wirklich unter ihm der ſeltſamſte Götzendienſt unter allen möglichen heidniſchen Formen von Yogis, Sanyaſſis, Brahmanen, Pilgern, Fakirn u. ſ. w. im Gebrauch war; auch Vledermuysboom[16]) weil ſich die Vampyre in Schaaren an ſeine Zweige hängen. Bei den unreinen Bahikern (ſ. Aſien IV. 1. S. 459) den Nichtkennern der Vedas, den Geſetzeverächtern, den Gottloſen, wurde er dagegen ſo ſehr entweiht, daß unter ihm, was den Brahmadiener nur mit Schaudern erfüllen mußte, ſelbſt die Kühe geſchlachtet wurden; daher er bei ihnen den Namen Govardhanas[17]) (Goberdhana bei Wilſon) erhielt.

---

[218]) Extrait du Shaster in Henri Lords Discovery of the Banian Religion in Churchill Coll. of Trav. Vol. VI. in Bhag. ed. Parraud l. c. p. LXVII.; v. Bohlen Indien I. p. 130. II. 322, 346. [14]) v. Bohlen Indien a. a. O. II. p. 82. [15]) Bhaguat-geeta l. c. ed. Parrand p. LXVII. Not. 1. [16]) H. v. Rheede Hortus Malabaric. 1682. Fol Tom. III. fol. 85. Tabul. 63. [17]) Chr. Lassen de Pentapotamia Indica. Bonnae 1827. 4. p. 73; vergl. Hor. Haym. Wilson in Essay on Radja Taringini: On the Gandharas p. 109 in Transact. of the Asiat. Soc. T. XV. App. VI.

gitized by Google

Derſelbe Asvatthabaum hat aber im Sanskrit auch andere Namen erhalten, wie Chaitya, Nyagrodha, Aſchalabala, Pipala u. m. A., welche theils in den Sanskritſchriften ſelbſt mit ihm identiſch gebraucht erſcheinen, oder doch von den Sprachforſchern, wie Wilſon u. A bisher als gleichbedeutend[18]) aufgeführt wurden, wogegen ſich jedoch einige Zweifel erheben, die uns auf hiſtoriſchem Wege zu einem zweiten verwandten, aber vom Asvattha verſchiedenen Baume führen werden, der auch in dem Naturſyſtem von den Botanikern[19]) ſehr häufig mit jenem verwechſelt, kürzlich erſt in ſeiner Differenz beſtimmt erkannt[20]), aber noch immer ſo wenig wie jener in allen ſeinen Characteren genau erforſcht iſt.

In der durch Mohammedaniſche Uebertragung im XVII. Jahrhundert gemachten Compilation der Indiſchen vier Veden, der ſogenannten Upaniſchads, die unter dem Namen Upnekhat[21]) durch Anquetil Düperron in Europa bekannt worden, wird deſſelben Baumes[22]) auf eine verwandte, obwol doch verſchiedene Art wie in der Bhagavad-Gita mit dem Aufwärtsgehen der Wurzeln und dem Abwärtsgehen der Zweige gedacht. Allein als die Wurzel wird da Brahma angegeben, was zu Kriſchnas Schilderung, wie ſchon v. Humboldt in einer Note bemerkt, nicht paßt. Die Zweige werden als in beſtändiger Bewegung vorgeſtellt, und der ganze Baum wird die Welt genannt. Wörtlich Mundus arbor est, quod radix ejus supra est et rami illius infra sunt, et nomen hujus Arboris Asthenteh est, i. e. Arbor, quod corruptionis capax non est, et stabilis non manet; et folia illius semper in motu sunt. Et haec arbor Mundus in hac proximitate producta non facta est: a longo tempore est. Radix hujus arboris Brahm est, et (hoc Ens) purum est; et illud sine cessatione dicunt; et omnis Mundus cum eo addictus (alligatus), nila persona ab eo non potest transiri; ipse hic Atma est. Omnis Mundus e Brahm egressus est etc. Auch iſt im Upnekhat immer nur von einer Wurzel die Rede. Sein Name Aſthenteh wird von Duperron abgeleitet von a privati-

---

[18]) Wilson im Lexic. Sanscr. s. v. c.; Wahl Erdbeſchr. von Oſt-Indien II. p. 788; v. Bohlen Indien Th. I. p. 39, 129, 209.

[19]) Casp. Commelin. Med. Dr. Flora Malabarica Lugd. Bat. 1696. 8. p. 111—114; Linné Spec. Plantar. ed. Willden.; Loureiro Cochinch. ed. Willden. 1793. T. II. p. 816—821. Lamark Encycl. Method. Botan. [20]) Ainslie Materia indic Vol. II. p. 10—11, 25—26; Botanic. Reg. 3282. Fr. (Buchanan) Hamilton Commentary on the Hortus Malabaric. P. I. in Transact. of the Linnean Soc. of London 4. Vol. XIII. P. II. p. 483—489 u. a.

[21]) Oupnek'hat e Persico etc. ab An. Duperron Argentorati 1802. 4. T. II. Oupnekh. 37. Brahmen 154. p. 322. [22]) W. v. Humboldt Bhagavad-Gita u. ſ. w. S. 50 Not. 1.

Digitized by Google

vum und Stento i. e. stans und mit Stanbann die Säule im Sanskrit verglichen.

Wir ſind nicht im Stande der Quelle dieſer ſpeculativen Anſicht des Aſthenteh im Upnekhat tiefer zu folgen, wir zweifeln aber nicht, daß dies nur ein Pſeudo Aſvatthe ſey, einen ganz andern Baum angehe und eine andere Allegorie ſey, als die in der Sankya Lehre, von welcher ſie uns als eine ſchwächere, jüngere, von einer ſpäteren Schule und Secte gebildete erſcheint.

Demſelben Baume, der in Kalidaſas berühmtem Drama, der Sakuntala Aſvatthe genannt iſt, wird daſelbſt im Act 6. der maleriſche Beiname „Tſchala Dala“[223]) in dem Gleichniß mit dem Greiſe gegeben:

„Wie jämmerlich erbebt jetzt ſchon da zum voraus der alte Mann,
„Am ganzen Leib, wie Aſvatthe, wenn leiſe nur die Luft ſich regt.“

Von Tſchala zittern und Dala das Laub n. Bopp.

Wirklich finden wir auch bei den Botanikern des XVII. und XVIII. Jahrhunderts ein beſtändiges Schwanken zwiſchen dreierlei Species der Ficus-Arten, indica, religiosa und bengalensis, welche bald auf die Eigenſchaften jenes Aſvatthe angewendet paſſen, oder davon mehr oder weniger abweichen, und ſelbſt mit manchen andern ganz fremdartigen Species, wie dies, nach Fr. Hamiltons und Links Bemerkung, ſelbſt von Linné und Willdenow, mit Amerikaniſchen und andern Arten der Sundiſchen Inſeln geſchahe, verwechſelt wurden. Gehen wir auf die erſte Quelle der zweiten, mit Ficus indica gleich verehrten Feigenart zurück, die deshalb unſtreitig bei den Botanikern auch den Namen religiosa erhalten hat, und darum mit der göttlich verehrten Fic. indica ſo häufig verwechſelt iſt: ſo finden wir dieſe in Paul Herrmanns[224]) in Ceylon ſelbſt geſammelten (bis 1680) Herbarium. Burmann im Thesaurus Zeylanicus[225]) nennt ihn daher: Arbor Zeylanica religiosa foliis perpetuo mobilibus, Arbor Daemonum Belgis, Boghas, Budughaba et Budughas incolis dicitur. Daraus nahm Linné dieſen Baum und Namen in ſeiner Flora Ceylanica[226]) und im Syſteme mit der Characteriſtik Ficus foliis cordatis integerrimis acuminatis auf; er ließ aber die characteriſtiſche, dem Orientalen ſo bedeutungsvolle Eigenſchaft, daß der Eine im Tſchaladala die Schwäche des Greiſes, der Andere im Aſthenteh die beſtändig bewegte Welt ſahe, nämlich die des Zitterlaubes hinweg, welche, vom großen Blatt und den dünnen Blattſtielen, ihn beſtimmt[227])

---

[223]) Bernh. Hirzel Sakuntala. Zürch 1833. 8. S. 92 Not. 121.
[224]) Museum Zeylanicum, sive Catalogus a Paulo Hermanno etc. Lugd. Bat. 1717. 8. p. 42. [225]) Joann. Burmanni Thesaurus Zeylanic. Amstel. 4. 1737. p. 29. [226]) Linné Flora Ceylanica Holmiae 1747. p 177. [227]) Ainslie Mater. Medic. Vol. II. p. 25.

Digitized by Google

von den übrigen so wie sein Mangel an Luftwurzeln unterscheidet.

Dieses Weglassen, dem alle andern Bearbeiter des Systems folgten, hat fast ein Jahrhundert hindurch zu Verwirrungen geführt; da, wie Fr. (Buchanan) Hamilton nachweiset, Willdenow ebenfalls Fic. religiosa als Namen beibehielt, aber den Character des ceylonensischen Baumes wegließ, mit ihm einen Sundischen Inselbaum Arbor conciliorum (nach Rumph. Herb. Amboinens. III. p. 142 tab. 91 et 92) wie auch Lamark (Encycl. Method. II. 493) und Ainslie[28]) in seiner Materia indica combinirte, der nach Hamilton aber eine ganz andere Species ist, wodurch auch der Malabarische Baum, Arealu (Rheede Hort. Malabar. T. I. p. 48 tab. 28.), den Hamilton als identisch mit der Ceylonensischen und in Ava verehrten Ficus religiosa anerkannt, unkenntlich wurde.

Von jenem Arbor Zeylanica religiosa (d. i. Arealu), sagt Paul Hermann und nach ihm J. Burmann, daß er seinen Namen Boghas, Bubughaha oder Bubughas, von dem Propheten habe, der unter dem Schatten dieses Baumes die ersten Cingalesen bekehrte, dem sie daher auch unter ihm ihre Altäre errichteten. Dies ist nach den neuerlich von Upham bekannt gemachten Singhalesischen Annalen auch vollständig ermittelt; diese Bekehrung geht im J. 322 vor Chr. G. vor sich, und seitdem ist der jetzt dort genannte Bogaha (s. ob. S. 237, 251 u. f.) durch die ganze Insel gepflanzt, und noch heute im Mittelpunct der Insel, zu Anurahdepura, mit seiner Baumterrasse, und den Tempelbauten umher, das größte Heiligthum der centralen Wildniß der Insel.

Von demselben Arealu (Fic. religiosa n. Fr. Hamilton) der Malabaren sagt dagegen Rheede l. c., es sey dieser Baum dem Wischnu geweiht, weil er darunter geboren sey; es habe derselbe ihn seiner Blumen beraubt (est haec arbor Deo Vishnu sacrata quem sub ea natum esse et flores sustulisse etc., Hort. Mal. I. l. c., was in Linné's 13ter Ausg. des Pflanzensystems, nach Houttuyn, wol nur darnach wiederholt wird)[29]), und darum beteten sie ihn an, umgaben ihn mit einem Steinkreise, bezeichneten die Steinpfeiler umher mit rother Farbe, weshalb die Christen ihn den Arbor Diaboli nannten. Doch vermuthen wir, daß Rheede vor drittehalb hundert Jahren hier nur den ihm damals leicht unbekannt gebliebenen Buddha mit dem Wischnu verwechselt haben mag, denn im übrigen ist uns kein Wischnubaum bekannt, und alles hier be-

---

[28]) Ainslie Mater. Indic. Vol. II. p. 25. [29]) Des Ritter Carl v. Linné vollst. Pflanzensystem nach der dreizehnten lat. Ausgabe nach Anleitung des Houttuynschen Werks, übers. mit Erklärungen. Nürnberg 1801. Th. II. p. 538.

Digitized by Google

merkte ſtimmt mit dem Buddha-Cultus des Bogaha in Ceylon überein, von dem wir anderwärts vollſtändige Nachricht aus dem Mahavanſi und Rajavali mitgetheilt haben (ſ. ob. S. 224, 237 u. f.).

Wir haben alſo in F. religiosa einen andern Feigenbaum mit herzförmigen Zitterblättern ohne Luftwurzeln, dem die Buddhalehre ihre Huldigungen, wie dem Fic. indica die Brahmanenlehre darbringt. Ob der Buddhabaum auch mit dem Buddhacultus gewandert iſt, wie die Banjane mit den Banjanen? Allerdings, aber von woher und wohin? Mit größter Beſtimmtheit wird an verſchiedenen Stellen der Ceylonneſiſchen Annalen die Verpflanzung des Bo oder Bogaha aus dem antiken Maghada, Buddha's Heimath in Bengalen, unter welchem er einſt in Nirwana, d. i. in Seligkeit verſank, nach Ceylon beſchrieben; es geſchieht dies unter eigenen Ceremonien, mit großen Proceſſionen und Gefolge von Prieſtern und verſchiedenen Caſten, zu der alten Landes-Capitale in den Wildniſſen Centralceylons, deren Ruinen zu den großartigſten Indiens gehören, in deren Mitte noch heute die Terraſſe mit den Bogahas in Ehren gehalten der Ort großer Feſtverſammlungen iſt. Mit dieſen nicht blos ſymboliſchen Pflanzungen des erſten Bobaumes und ſeiner 5 Verzweigungen und den 40 Abſenkern von dieſen ſteht die ganze Culturgeſchichte der Inſel und die weitere Wanderung der Buddhalehre nach Hinterindien in der genaueſten Verbindung. Aber ſehr auffallend iſt es, daß Chapman[10]), der Wiederentdecker der merkwürdigen, früher den Europäern gänzlich unbekannt gebliebenen Ruinen dieſes Anurahdepura (im J. 1828), mit größter Entſchiedenheit behauptet, der dort ſeit ſo langem verehrte Bogaha ſey nicht Ficus religiosa (Pipala der Hindus), ſondern Ficus indica, das wäre die Banjane Bengalens und des Continentes von Hindoſtan. Gerade das Gegentheil alſo von P. Hermanns, Burmans Nachricht, und von J. Cordiners genaueſter Auseinanderſetzung beider Baumarten in Ceylon, die freilich immer an der Küſtenumgebung Ceylons blieben und nie in das Innere des Landes eindringen konnten; aber auch von dem, was Fr. (Buchanan) Hamilton in Bengalen und Ava ſelbſt geſehen hatte. Dieſen Widerſpruch wiſſen wir nicht anders als dadurch etwa zu löſen, daß eben alle dieſe genannten Beobachter dieſe centrale Capitale Ceylons, die ſeit 600 Jahren nach zahlloſen Ueberfällen der Krieger aus Coromandel in Ruinen zerſtört blieb, nicht kennen konnten, und daß in ihr in früheſter Zeit entweder wirklich der Aſvattha einſt auch als heiliger Baum Buddhas aus Magadha eingepflanzt wurde, oder doch ſpäter durch die ſiegenden Coromandeler. Indeß wird

---

10) J. J. Chapman Remarks on the Ancient City of Anaradehpura in Ceylon etc. in Transact. of the Roy. As. Soc. of Gr. Britain etc. Lond. Vol. III. P. II. p. 467.

uns doch Chapmans Behauptung sehr zweifelhaft, da auch Capt. Mahony [21]), der zuerst auf die Alterthümer in Ceylon und insbesondere auf den dortigen Bogaha aufmerksam machte, bestimmt von ihm sagt, daß es Fic. religiosa, der Peepul in Bengalen, eine Art Banjane sey. Hiemit stimmt auch Chapmans eigene Zeichnung der Ruinen von Amurahdepura überein, wo auf Tab. 16. am Eingang zum Haupttempel, rechts, der in eine Steinterrasse gefaßte Buddhabaum keine Luftwurzeln hat, offenbar eine Fic. religiosa und nicht indica ist, und von dieser letztern gar keine characteristische Spur auf allen fünf beigegebenen landschaftlichen Tafeln jener Ruinengruppe vorkommt. Chapman widerspricht sich also selbst, und wir lassen daher seine Behauptung einstweilen bis auf nähere Beobachtung auf sich beruhen, haben sie jedoch hier angeführt, um jeder neuen Verwechselung dadurch vorzubeugen.

Auch bei den nördlichen Buddhisten ist der Bo oder Bogaha, der in Pali-Sprache Baudhi [22]) heißt, Bodhi bei Tübetern und Mongholen, hochverehrt, und seine Verpflanzung aus Singhala (Ceylon), wie aus Nepal nach Tübet [23]), wird in den Religionsbüchern bestimmt angeführt; nach Ava und Siam ist sie sehr wahrscheinlich. In einer von Fr. (Buchanan) Hamilton [24]) bei den Birmanen aufgezeichneten Legende, die aber aus dem obern Industande, aus Bamyan, herstammte, wurde er Gnaung-bayn genannt. Dieser berühmte Botaniker und Reisende versichert, es sey derselbe Ficus religiosa, unter dessen Schatten Buddha die göttliche Natur empfangen haben soll. Auch heiße er dort Zabu, was identisch mit Boaha-bayn, d. i. Bogaha sey, dessen Verehrung unter Birmanen aber aus Hindostan stamme, von wo der Baum zu ihnen verpflanzt sey, und ebenfalls als eine Reliquie Gobamas gelte, weil dieser oder Buddha an ihn sich angelehnt und ausgeruht habe. In der Thebais der Birmanen am Irawadi-Strom, zu Pugan, heißt der vierte Tempel in der Reihe der dortigen Monumente, die so reich an Inscriptionen sind, Baudhi, oder Tempel des Feigenbaums (s. Asien IV. 1. S. 245). Nach der Tübetischen Legende [25]) versinkt Buddha im 35sten Lebensjahre, vom 8ten bis 14ten des Monats Shushak, also 8 Tage lang, am Fuße der Königin der Bäume, des hochstrebenden Buddhabaumes, der in Maghada steht, in gerader, unbeweglicher Stellung mit untergeschlagenen Beinen sitzend, in die Ewigkeitsgedanken der Buße

---

[21]) Capt. Mahony on Cingalese Mon. in Asiatic Res. VII. p. 45. Not. [22]) Crawfurd Embassy to Ava p. 66 [23]) Ssanang Ssetsen Mongol. Gesch. b. Schmidt. Petersb. 4. 1829. p. 332.
[24]) Fr. Buchanan Remarks in Asiat. Res. T. VI. p. 177, 236.
[25]) Ssanang Ssetsen Mongol. Gesch. b. Schmidt Petersb. 1829. 4. p. 13, 308, 310, 313, 323.

Digitized by Google

(Dhjana), wo er in der letzten der Nächte die Schimnu, ſeine dämoniſchen Widerſacher, beſiegt, dann Maghabas ewigen Thron erſteigt, zum vollendeten, machtvollkommnen Sakjamuni und zum unverſiegbaren Lebensborne für Alle wird, um am folgenden Tage als Haupt aller Bogdas zur Stadt Wanaraſſi (Benares) zu gehen und da das Rad der Lehre in Schwung zu ſetzen. Nach Hodgſon wird die Wohnung Buddhas ausſchließlich Chaitya [***]) genannt, und dies iſt auch einer der Sanskrit-Namen der Banjane. Unter dieſem Bodhi, dem heiligen Feigenbaum, wird nach Schmidt in der Buddhalehre die innere Beſchauung verſtanden, die das Gemüth erweckt, um es immer mehr vom Aeußern abzuziehen und auf die ſtufenweiſe Erkenntniß der Gottheit, ſo wie auf das Streben der Vereinigung mit derſelben zu richten und zu erhalten.

Offenbar iſt es alſo derſelbe Grundgedanke wie in der Kriſchna-Lehre vom Sankya-Syſtem, der auch in der Buddhalehre unter der Allegorie dieſes Baumes, aber verſchieden von der Lehre im Upnehat hervortritt, nämlich die Erſcheinung des Göttlichen in der philoſophiſchen Speculation über die Natur und das Ewige. Dort iſt es Vyaſas, dem die Gottheit unter dem Aſvattha wirklich erſcheint, hier iſt es Buddha, der unter dem Bogaha ſeine göttlichen Lehren austheilt, ſelbſt unter ihm in Nirwana verſinkt, und im Chaitya ſeine Wohnung hat. Nichts iſt natürlicher; der Urſprung beider Lehren ging von demſelben Gangeslande, dem Vaterlande des Aſvattha aus (Magadha, wo Buddha, ſ. Aſien IV. 1. S. 510), deſſen Doppelnatur ſeiner Aeſte und Wurzeln gegen den Himmel und zur Erde die durchgeführte Allegorie des irdiſchen und geiſtigen Menſchen bedingte, die nun auch unter dieſem populairſten Bilde den reichſten Stoff zur weitern Speculation gab. Der Baum wurde bald mit der Allegorie, der Lehre, der Gottheit ſelbſt, identificirt; die reine Allegorie und Speculation der älteſten Zeit war längſt vergeſſen, als dem Baume ſelbſt göttliche Ehre und Anbetung widerfuhr. Die Religionsparteien hatten ſich in Haß und Fehde getheilt, die Buddhadiener hatten das Continent Indiens verlaſſen müſſen, der Aſvattha mit den Luftwurzeln blieb dort der heilige Brahmanenbaum. Im Auslande, wo er nicht die Fülle der Heimath wie in Indien erlangt, nicht überall wachſen mochte, ja, wo er, wie in den Nordländern des ſchneereichen Tübets, gar nicht fortkommen konnte, mußten die nach außen verdrängten Buddhiſten ſich in Hinſicht ihres heiligen Baums einer Accomodation unterwerfen. Auf Ceylon vielleicht wurde der Aſvattha (Ficus indica) anfänglich noch

---

***) Hodgson, Resident in Katmandoo, Notices etc. of Nepaul and Bhot, in Asiat. Res. T. XVI. p. 443.

bei der ersten Begründung der centralen Capitale aus der Urheimath Buddhas angepflanzt; später wurde die Verehrung auf andere Prachtstücke der Vegetation, auf andere Bogahas oder Buddhabäume übertragen, auf Ficus religiosa, der früher das Bild des furchtsam zitternden Greises, nun aber das Bild der stets bewegten Welt wurde, eine offenbar weit schwächere Allegorie.

Wirklich mußte bald nach der weiter durch Priestersatzung entwickelten Lehre der 8 verschiedenen Buddhas auch jedem derselben ein Baum zugesellt werden. Im Sapta Buddha Stotra wird jeder dieser heiligen Bogahas mit Namen genannt, unter dem Buddha seine Heiligkeit, sein Versinken in Nirwana erlangt, und dieser ist bei allen Abbildungen, in allen Sculpturen ihr steter Begleiter, ihr Attribut. Wilson nach Hodgson [87]) führt die 6 Namen dieser Bäume aus jenem Werke an. Nämlich vom ersten Buddha und auch vom letzten, dem achten, der künftig noch kommen soll, nicht (s. Asien Bd. III. S. 131—137). Die Bäume des zweiten und der folgenden sind aber: 1) der Patalabaum (daher Pataliputra, Palibothra, die Residenz, s. Asien IV. 1. S. 508), 2) Pandarika (wol eine Art Bignonia?), 3) Sal (Shorea robusta, s. ob. S. 535), 4) Sirisha (acacia serisha), 5) Nyagrodha, unter welchem Kasyapa, der Bekehrer von Asam, Nepal, Kaschmir (s. Asien III. S. 116) erschien, und endlich 6) der Asvattha (also Ficus indica), unter welchem Sakya, der siebente und letzte der erschienenen Buddhas, im Lande Maghada in die Ewigkeit eingeht (s. ob. S. 237, Asien Bd. III. S. 131, 135, 1162 u. a.). Doch bemerkt Hodgson, diese Benennungen der Bäume seyen in den Bildwerken nur willkührlich ausgeführt; nur im Allgemeinen könnten sie daher zur Unterscheidung der Sculpturen der Buddhas und Jainas benutzt werden, welche letzteren immer nur von der vielköpfigen Schlange, dem Covercapel (s. oben S. 144) überschattet würden, der Buddha aber stets unter seinem Baume in Ruhe sitze. Eine interessante Zeichnung [88]) dieser Art, in welcher 7 characteristisch verschiedene Buddhistische Baumformen zu unterscheiden sind, hat z. B. Cordiner aus dem Buddhatempel an der äußersten Südspitze von Ceylon, der zwischen Matura und Belligam steht, und Agra-Buddha-ganni heißt, mitgetheilt. Allerdings ist die heutige Ausführung dieser Tempelbilder nur sehr fabrikmäßig von den Priestern selbst besorgt; man müßte nur auf ihre älteren Darstellungen zurückgehen, wie sie z. B. auf den Javanischen Monumenten erscheinen.

---

[87]) H. H. Wilson Notice of three Tracts recieved from Nepal in Asiatic Res. 1828. T. XVI. p. 455. [88]) J. Cordiner Descr. of Ceylon, Lond. 1807. Vol. I. 4. p. 187 u. Tabula Buddha reclecming in the Temple of Heeateea.



Digitized by Google

Die Einheit der Idee in der Allegorie dieſes Buddhabaumes mit dem Brahmanenbaume wird offenbar durch die Nennung der drei Sanskritnamen Chaitya, Nyagrobha und Asvattha in den Nepaleſiſchen Buddhaſchriften beſtätigt, da auch in den Vedas ihre Bedeutung ganz identiſch demſelben Baume mit den Luftwurzeln angehört. Wir haben anderwärts ſchon früher[39]) die Meinung aufgeſtellt, daß derſelbe Baumcultus (Herodot IV. c. 23. vergleicht den Baum, unter welchem die Argippäer im Winter und Sommer ihre friedliche Wohnung nähmen, ſchon dem Feigenbaume) ſehr frühzeitig allen weſtlichſten, friedlichen Colonien der Buddhadiener durch Weſtaſien bis zu den Argippäern gefolgt ſey, und wir haben noch keinen hinreichenden Grund kennen lernen, der dieſe Meinung widerlegt hätte. Von demſelben Asvattha-Baume hat Wilford[40]) den Namen der Vatae (Batae bei Ptolem., im heutigen Tanjore nahe Trichinovali wohnend) hergeleitet, die in Vataranya, d. h. Wälder des Vata, nämlich unter Asvatthabäumen wohnen ſollen; dort kommt Ficus indica zwar in größter Fülle vor, aber die Etymologie laſſen wir auf ſich beruhen. Auch im Oriſſa[41]) iſt er zu Haus und heilig; das Idol von Jaggarnaut, Sri Jeo genannt, erzählt die dortige Legende, war ſchon vor vielen hundert Jahren einmal vor einem Ueberfall von gottloſen Völkern, die zur See kamen, unter einen Asvatthabaum geflüchtet, und ſo für die ſpätere Zeit gerettet.

Der Asvattha (Ficus indica) ſpielt alſo eine ſehr merkwürdige Rolle in der philoſophiſchen und religiöſen Entwickelungsgeſchichte des Menſchengeſchlechts im Orient, und es iſt ganz richtig, was die Singhaleſiſche Chronik behauptet, daß er ſchon frühzeitig in 5 Zweigen und dann wieder in 40 Abſenkern über Ceylon und viele andere Länder der Erde mit der wahren Religionslehre verpflanzt worden ſey (ſ. ob. S. 237).

Auch die moderne Wiſſenſchaft und Poeſie hat den eigenthümlichen Character ſeiner Verzweigung (Quot rami tot arbores)[42]) ſymboliſch hervorgehoben; die aſiatiſche Societät in London hat dies zum Motto, und ſein Abbild, als Symbol ihrer Wirkſamkeit, zum Geſellſchaftsſiegel erkoren. Schon Milton beſang im Paradise lost Book, IX., v. 1099 — 1111, freilich nur nach den incorrecten Schilderungen der Alten, aber als Meiſter, dieſen Baum, der ihm, ſeiner paradieſiſchen Natur nach, am geeignetſten zu ſeyn ſchien, mit ſeinen Blättern die Blöße der aus dem Paradieſe Verſtoßenen, Adam's und Eva's, zu bedecken. Das weit

---

[39]) Vorhalle S. 285 u. f. [40]) L. Col. F. Wilford on the Ancient Geogr. of India in Asiat. Res. Calc. 1822. T. XIV. p. 376. [41]) A. Stirling Acc. of Orissa Asiat. Res. T. XV. p. 264. [42]) G. H. Noehden Account of the Banyan Tree or Ficus indica, as found in the Ancient Greek and Roman Authors, in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. London 1824. 4. Vol. I. P. I. p. 119—128.

Digitized by Google

und breit verzweigte Laubgewölbe ſeines Mutterſtammes (and daughters grow about the Mother-tree) mit den zum Boden herabgeſenkten Wurzeläſten vergleicht er einer ſchattigen Säulenhalle (a pillar'd shade), geräumig zum luſtwandeln, hoch überwölbt und durch Echo die Stimmen widerhallend. Durch Alexander M., den Entdecker der Wunder Indiens, lernte Ariſtoteles dieſen Rieſen unter den Bäumen, wie den unter den Thieren (ſ. Aſien IV. 1. S. 904) zuerſt kennen (Plin. H. N. XII. 10. VII.); ſeine Schüler und Excerptoren, Theophraſt, Plinius, und die Compilatoren der Hiſtorien Alexanders, Arrian, Curtius, Strabo ſind die einzigen, die uns unter den Alten über den Aſvattha belehren, deſſen einheimiſcher Name ihnen unbekannt blieb, den ſie den Indiſchen Feigenbaum nannten. Wenn Plinius VII. 2. ſagt, daß Indien die größten Thiere und Pflanzen erzeuge, und Bäume von ſolcher Höhe, daß kein Pfeil ſie zu überfliegen im Stande ſey, und daß unter einem Feigenbaume ganze Schaaren von Reiterei ihr Obdach fänden (arbores quidem tantae proceritatis traduntur, ut sagittis superjaci nequeant .... ut sub una ficu turmae condantur equitum), ſo übertreibt er wenigſtens nicht auf ſeine eigene Hand, er wiederholt nur, was die Indiſchen Autoren erzählen. Im Harivanſa [43]), das am Yamuna einen ſolchen unter dem Namen Nyagrodha beſchreibt, ſteht, er ſei eine Yodhana hoch (ſ. ob. S. 238, nach dem kleinſten Maaße = 1 Coß); er heiße Whandira, erhebe ſich gleich einer dunkeln Wolke am Himmel; unter ihm wohne der Weiſe, Pralamba. Der treffliche Beobachter W. Marsden [44]) verſichert Banjanenbäume geſehen zu haben, deren Zweige bis 200 Fuß hoch emporſtiegen, und daß er ihre Luftwurzeln aus 100 Fuß Höhe wie die ſchönſten gothiſchen Säulen herabſteigen ſahe. Die beſte Kenntniß von dieſem Baume finden wir, wie zu erwarten war, ſchon bei Theophraſt. Gleich zuerſt hebt er die characteriſtiſche Wurzelkraft deſſelben hervor (Ἴδια δὲ ῥίζης φύσις καὶ δύναμις οἷον ἡ τῆς Ἰνδικῆς Συκῆς) [45]). Dieſer Baum ſenkt, ſagt Theophraſt, die Triebe hinunter, bis ſie an die Erde reichen und Wurzeln ſchlagen, und rings um ihn iſt ein zuſammenhängender Kreis von Wurzeln, die den Hauptſtamm nicht berühren, ſondern von ihm abſtehen. An einer zweiten claſſiſchen Stelle (Lib. IV. c. 4. §. 4. p. 130, b. Sprengel I. p. 142) ſetzt derſelbe Autor hinzu: Jedes Jahr ſchlägt dieſer Feigenbaum aus den Zweigen Wurzeln, aber nicht aus den diesjährigen, ſondern aus den vor-

---

[43]) Harivansa trad. par M. A. Langlois, sec. Livrais. Paris 1836. p. 283, 301. [44]) W. Marsden Hist. of Sumatra, 3. Edit. p. 164.
[45]) Theophrasti Eresii Opera ed. J. G. Schneider, Lips. 8. 1818. T. I. Historia Plantarum Lib. I. c. 7. §. 3. p. 24; ſ. K. Sprengel Ueberſ. Altona. 8. 1822. Th. I. p. 27.



Digitized by Google

jährigen und aus den noch älteren Trieben. Dieſe nun, indem ſie in der Erde zuſammenhängen, bilden gleichſam Schranken um den Baum her, daß eine Laube, eine Art von Zelt entſteht, ein Aufenthalt der Eingebornen. Die ſo entſtandenen Wurzelſtämme unterſcheiden ſich ſehr gut von den Zweigen durch ihre hellere Farbe, ſie ſind rauher, gebogener und ſind nur zweiblättrig (δίφυλλοι). Der Baum ſelbſt hat eine reiche Krone, ein ſchön zugerundetes Ganzes. So bedeutend groß iſt er, daß er auf zwei Stadien weit (1200 Fuß) ſeinen Schatten werfen ſoll. Die Dicke des Stammes ſoll bei einigen auf mehr als 60, bei den meiſten aber auf 40 Schritt ſich belaufen. Das Blatt iſt nicht geringer an Größe als ein Thraciſcher Schild (pelta); die Frucht iſt ſehr klein, wie eine Erbſe, aber ſonſt der Feige ähnlich, darum die Griechen auch dem Baum dieſen Namen gaben. Es iſt aber wunderbar, daß er ſo wenig Früchte trägt, nicht blos der Größe des Baums wegen, ſondern auch überhaupt. Er wächſt aber am Fluß Akeſines (Chinab). — So weit Theophraſt, deſſen Beſchreibung vollkommen der Natur der Banjane entſpricht, und nach K. Sprengel's, des Botanikers, Commentar[***]) nur hinſichtlich der Blätter der Berichtigung bedarf, daß dieſe nicht ſo groß ſind wie ein Thraciſcher Schild, ſondern, wie ſich aus Plin. XII. 11. ergiebt, „foliorum latitudo peltae effigiem amazonicae habet," nur der Geſtaltung nach mit der Thraciſchen pelta verglichen werden ſollten. Die Früchte ſind allerdings ſehr klein und unſcheinbar, doch mögen ſie nach Rumph. Amboin. III. p. 128 wenigſtens nicht immer ſo ſelten ſeyn, wie Theophraſt meint, da ſie den ganzen Baum, wenn ſie reif ſind, auch wol mit ihrem gelb oder rothgelb überdecken. Doch iſt es auch hier wol von Theophraſt ſchon ganz richtig angegeben, was Neuere anderwärts beobachteten, daß die Bäume in den tropiſchen Wäldern nur ſeltener blühen, daß ſie ſich aber häufig durch heranwachſende Wurzelbrut fortpflanzen. Das unaufhörliche Wachsthum der Bäume, ihr Blätter- und Zweige-Treiben, ſagt F. Meyen[47]) in ſeinem lehrreichen neueſten Werke, bringt nur ſelten Blumen hervor. Und wo ſollte dies mehr Anwendung finden, als bei der Banjane; deswegen auch ihre Blüthen und Früchte faſt gänzlich unbeachtet geblieben ſind. In ſeinem Werke de Causis Plantar. Lib. II. c. X. §. 2. ſucht ſich Theophraſt hierüber ſchon Rechenſchaft zu geben; er ſagt[48]): „die Bäume, welche ſehr „hoch wachſen, haben nur kleine Früchte, deſto kleinere, je höher; der „Indiſche Feigenbaum giebt den Beleg dazu, deſſen ganze Kraft „zum Laube, zu den Zweigen und ſeinen zahlreichen Wurzeln verwendet wird." Plinius XII. 11. beginnt ſeine Beſchreibung ebenfalls mit

---

***) K. Sprengel Ueberſ. a. a. O. Th. II. p. 38, 147. 47) F. J. F. Meyen Grundriß der Pflanzengeographie. Berlin 1836. 8. p. 195. Not. 48) Theophrasti Eresii Opera ed. Schneider, I. p. 413.

den kleinen Früchten und der ewigen Verjüngung (Ficus ibi exilia poma habet. Ipsa se semper serens vastis diffunditur ramis); im übrigen verſchönert er und iſt ungenau, doch führt er das Bild vom Mutterſtamm ein, mit den Kindern und der Kunſtlaube um den Stamm, welches die ſpäteren Beſchreiber wiederholen (quorum imi, sc. rami, adeo in terram curvantur ut annuo spatio infigantur, novamque sibi propaginem faciant circa parentem in orbem, quodam opere topiario etc.). Was Arrian in der Indiſchen Hiſtorie über den Gymnoſophiſten-Baum nach Nearchs Ausſage mittheilt, iſt ſchon oben angeführt; Curtius Lib. IX. c. 2. §. ſchildert nur im Allgemeinen die Erhabenheit der ſchattigen Wälder an den Indusarmen, die gegenwärtig dort ſehr ſparſam geworden ſind; ohne ihn zu nennen ſchildert er aber den Banjanenbaum (plerique rami instar ingentium stipitum flexi in humum, rursus qua se curvaverant erigebantur, adeo ut species esset non rami resurgentis, sed arboris ex sua radice generatae). Strabo[49]) wiederholt nur dieſelbe Schilderung, die dem Oneſikritos, dem Begleiter Alexanders, entnommen war, welcher mit beſonderer Genauigkeit die Merkwürdigkeiten von Muſikanus Reich am untern Indus, weit gegen den Süden (ſ. Aſien IV. 1. S. 472), beſchrieben hatte, und hier einige, wie er ſich ausdrückt, paradoxe Bäume, nämlich Banjanenbäume, beſchrieb, deren jeder für ſich ein eigenes Laubzelt ausmache (ὥστ' ἀφ' ἑνὸς δένδρου σκιάδιον γενέσθαι μικρὸν, πολυάνλῳ σκηνῇ ὅμοιον). Er giebt des Oneſikritos Maaße, wie die des Ariſtobulos von dem Schatten und Umfang dieſer Bäume an, welche letzterer am Zuſammenfluß des Akeſines und Hyarotis (Chinab und Ravi), alſo im Lande der Malli (um Multan (ſ. Aſien IV. 1. S. 468, wo in neuerer Zeit wenigſtens A. Burnes keinen einzigen geſehen zu haben ſcheint) beobachtete. Sie ſind keineswegs übertrieben; der eine habe bis zu 12 Ellen ausgewachſene Aeſte, fünf Menſchen könnten die Wurzelſtämme kaum umſpannen; unter dem Schatten des einen konnten nach Ariſtobulos 50 Reiter Mittagsruhe halten, nach Oneſikritos ſogar 400. Nur von einem derſelben, der jenſeit des Hyarotis ſtehe, wurde, ſo ſagt Strabo, erzählt, daß ſein Schatten am Mittage 5 Stadien halte (an 3000 Fuß in Umfang; etwa daſſelbe Maaß, wie die Angabe des Nearch bei Arrian, von 5 Plethra, ſ. ob. S. 957, etwas über 500 Fuß, wenn dies den Durchmeſſer des Schattenkreiſes, jenes die Peripherie bezeichnen ſollte) [50]). Auch Theophraſts Angabe, daß er auf 2 Stadien weit (1200 Fuß), d. h. im Umkreiſe, ſeinen Schatten werfen ſolle, und ſein

---

[49]) Strabo lib. XV. c. I. §. 21. ed. Tzsch. T. VI. p. 41; ed. Casaub. p. 694; vergl. Ueberſ. von Groskurd, Berlin 1833. Th. III. p. 123—124. [50]) Noehden Account l. c. Vol. I. P. I. p. 126.

Stamm 40 bis 60 Schritt Durchmeſſer habe, entſpricht vollkommen der Rieſennatur dieſes Gewächſes und iſt nicht Uebertreibung, ja vielmehr deuten alle dieſe Angaben darauf hin, daß auch damals, wie heute im nördlichſten Indien, die Banjanen nicht die coloſſalſte Größe erreichten. Der nach W. Marsden, W. Hamilton[561]) u. A. zu Manji im Sarun-Diſtrict, am Zuſammenfluß des Ganges und Goggra ſtehende Banjanenbaum, 44 Engl. Mil. im N.W. von Patna, unter 25° 49′ N.Br., einer der ſo weit im N. bekannteſten, hat in den Hauptſtämmen einen Durchmeſſer von 363 bis 375 Fuß; der Umfang ſeines Schattenkreiſes beträgt 1116 Fuß, der Umfang ſeiner verſchiedenen Stämme, 50 bis 60 an Zahl, 921 Fuß. Schon Rumph [562]) hatte die Bemerkung gemacht, daß es der ganzen Familie der Feigenbäume, und zumal auch dieſem, den er mit dem Malayiſchen Namen Baringen nannte, eigenthümlich ſey, daß ſie nicht wie andere Bäume aus einem Stamme, ſondern ſtets aus mehreren hervorwüchſen. Unter dieſer Banjane zu Manji hatte alſo jener Büßende, ein wahrer Gymnoſophiſt, der bis zu Marsdens Zeit volle 25 Jahr die Station unter ihm aushielt, Raum genug zum Aufenthalt; doch brachte er nur drei Viertheile des Jahres unter ihm zu, die 4 Monate der kühlen Jahreszeit nöthigte ihn ſein Gelübde, mit ſeinem Leibe bis an den Hals im Waſſer des Ganges zu liegen. Selbſt Nearchs Ausſage bei Arrian, daß 10,000 Mann Schutz unter einem Indiſchen Feigenbaume finden konnten, wird von Neueren [563]) beſtätigt, die von 7000 Menſchen unter dem Schatten des Kubbir Bur am Nerbuda ſprechen, und ſogar von zehntauſend Mann, die unter dem Schatten einer Banjane bei Trivandepuram, in Travancore, bequem ſtehen konnten.

Zu dieſen allgemeinen Betrachtungen fügen wir die genauere ſpecielle Unterſcheidung der beiden Hauptarten der religiös verehrten Feigenbäume in Indien: Fic. indica und religiosa, und einige characteriſtiſche Beſchreibungen derſelben nach ihrem individuellen und localen Vorkommen, wie dieſe uns von verſchiedenen Seiten durch Augenzeugen aus verſchiedenen Gegenden Indiens bekannt wurden. Immer ſind es, wie geſagt, nur ſporadiſch vertheilte, oder angepflanzte Individuen, oder Familien in mächtigen Gruppen, die geſchildert werden, ohne daß uns je die Kunde eines eigentlichen Waldes, oder vieler zu einer Geſammtmaſſe gruppirter Individuen derſelben Art in wildem Zuſtande zugekommen wäre.

---

[561]) W. Marsden History of Sumatra. 3. Edit. p. 163. Not.; W. Hamilton Descr. of Hind. I. p. 278. [562]) G. E. Rumphii Herbar. Amboinense ed. J. Burmanni. Amstelod. Fol. P. III. 1743. Lib. V. de Arboribus sylvestribus; Cap. I. Varinga latifolia p. 127 etc. [563]) Maurice Indian Antiq. Vol. III. p. 163.

Digitized by Google

In der Unterscheidung beider Arten wie in ihrer Trennung von andern und Bestimmung der Synonymen nehmen wir die kurzen aber lehrreichen Andeutungen Dr. Fr. (Buchanan) Hamilton zum Wegweiser, um uns in diesem Labyrinthe der Ficus-Arten einigermaßen zu orientiren.

## Terminologie und Synonymik.

I. Als Ficus indica, die Banjane, den Brahmanenbaum mit den Luftwurzeln, den Feigenbaum der Gymnosophisten bei Theophrast, den Asvhatta der Vedas erkennen wir den Peralu der Malabaren in Rheede Hort. Mal. T. I. p. 49 tab. 27, den Gommelin als Fic. bengalensis beschrieb, woraus dieser Name, nach Fr. (Buchanan) Hamiltons Bemerkung [54]) als F. bengalensis in die 2. Edit. von Linnés Spec. Plantar. aufgenommen, und von da in alle folgende übertragen, der Name F. indica der Alten also verdrängt wurde. Diesen F. benghalensis erkennt Bahl (foliis ovatis integerrimis in Symbol. bot. fol. 82) als Ficus vasta b. Forskal Descr. p. 179, in Yemen, wo er Talak heißt. In Loureiro Flor. Cochinchin. [55]) tritt der Fic. benghalensis (bengalensis) neben einer andern Species Fic. indica (ramis latissime expansis radices crassas in terram demittentibus) wieder hervor; eben so im Hortus Kewensis [56]), wo der benghal. durch Bengal Fig tree, der F. indica, aber durch Indian Fig, Banyan tree bezeichnet ist. Lamark Encycl. Meth. II. 494. verbindet den Fic. benghalens. mit dem Arealu, begeht aber den neuen Irrthum ihm den Indischen Namen Pipala beizulegen, der nach Fr. (Buchanan) Hamilton im Sanskrit nur den ganz andern Baum Fic. religiosa bezeichnen soll, aber sehr häufig von den Engländern in Ostindien auch dem Fic. indica beigelegt wird. Das Botanic. Reg. 3282 nennt dagegen die Fic. religiosa eben so irrig mit dem Namen Banyan Tree, und giebt ihm Luftwurzeln nach dem beigefügten Verse. Die 13te Ausgabe von Linnés System, nach Houttuyn [57]), belegt Fic. indica mit dem Namen Indianischer Feigenbaum, aber dagegen den Ficus benjamina auf Java, den sie mit dem Arbor conciliorum b. Rumph. Amboin. III. 145 tab. 91, 92 identificirt, Banjanen-Baum, der von Lamark Encycl. Meth. II. 493 irrig für identisch mit F. religiosa angesehen wurde, wovon ihn Fr.

---

[54]) Dr. Fr. (Buchanan) Hamilton Commentary on the Hortus Malab. in Transact. of the Linnean Soc. of Lond. 1822. Vol. XIII. P. II. p. 488. [55]) Joann. de Loureiro Fl. Cochinch. ed. Willdenow. Berol. 1793. 8. T. II. p. 816—821. [56]) Hortus Kewensis ed. W. Townsend Aiton 1813. 8. Vol. V. p. 484. [57]) v. Linné Pflanzensystem nach Anl. des Houttuynschen Werks a. a. O. Th. II. p. 539.

Digitized by Google

(Buchanan) Hamilton aber, als eine verſchiedene Species ſcheidet. Vom Fic. benghal. giebt die 13te Ausgabe dagegen Tab. XVII. fig. 2. eine Abbildung als bengaliſcher Feigenbaum, die zwar nicht ſchön, aber doch deutlich die Natur ſeiner Blätter und Luftwurzeln zeigt, und an Burman aus Coromandel eingeſchickt wurde, wo der Baum Ahamaron (offenbar Allamarum bei Cordiner Descr. of Ceylon T. I. p. 362—368) heißt. Ainslie [48]) unterſcheidet Fic. indica zwar von religiosa und nennt ihn ſehr richtig mit den Sanskritnamen Nyagrodha, Vatta, fügt auch den uns ſonſt unbekannten Namen Chira vrutchali hinzu, nennt aber ſeinen claſſiſchen Namen Asvattha nicht, der wol in Vatta verborgen iſt, ein Name den Rheede Hort. Mal. l. c. ſchon Vadhoe ſchreibt und durch grande, caeteris speciebus praegrandior erklärt; nach Bopp läßt aber Asvattha keine beſondere Etymologie zu. Ferner ſo identificirt Ainslie dieſen F. indica mit dem Iſiela Hort. Mahb. T. III. tab. 63, alſo nicht mit dem Peralu. Endlich, ſo lenkt Fr. (Buchanan) Hamilton [49]) wieder in die richtige Bahn zurück, indem er Roxburgs Vorgange im Hort. Bengal. [50]) beiſtimmt, den irrigen Provinzialnamen F. Bengalensis, den Roxburg unter den 35 in Calcutta cultivirten Arten ganz ausgelaſſen, auch als eine beſondere Species ganz zu verwerfen, und dem Peralu ſeinen antiken Namen Fic. indica zurückzugeben, wie ihn Griechen und Römer als den Baum überliefert hatten, davon noch heute faſt bei jedem Dorfe ein einſamer ſtehe, den die modernen Reiſenden Banjane nannten. Im Sanskrit, fügt Hamilton hinzu, heiße er Vata; in Vulgardialecten verderbt: Bat oder But, Barga, Bur oder Bar (wie in Kubbir Bur am Rerbuda). Hamilton fügt die botaniſche Characteriſtik für Fic. indica hinzu: Folia basi sinu parvo cordata vel retusa, apice obtusa, subtus saepe tomentosa, semper pilosa, subquinque-nervia etc.

II. Als Ficus religiosa, den heiligen Buddhabaum, den Arbor Zeylanica religiosa b. P. Herrmann und Burmann, mit dem Zitterlaube, dem Tſchalabala in der Sakuntala, der den Macedoniern unbekannt blieb, den Boghas, Budughaha oder Budughas nach P. Herrmann, den Bo oder Bogaha, Bhaudi u. ſ. w. der Buddhiſten in Ceylon, Ava, Nepal, erkennen wir mit Fr. (Buchanan) Hamilton, für identiſch mit dem Arealu Hort. Mal. T. I. p. 47 fig. 28, welchem aber der Character der Luftwurzeln gänzlich fehlt, wodurch ſich jener der Banjanenbaum ſo ſehr auszeichnet. Dieſer prächtige, große Baum wird ebenfalls, in Loureiro Flor. Cochinch. l. c.

---

[48]) Wh. Ainslie Materia Indica Vol. II. p. 10—11. [49]) Hamilton Commentary l. c. Transact. XIII. P. II. p. 489. [50]) Roxburgh Hortus Bengalensis, a Catalogue of Plants in the Botanical Garden in Calcutta. At the Mission Press. 1814. 8. p. 65.

Digitized by Google

als F. religiosa aufgeführt, und von Forskal als F. religiosa Descr. p. 180, den Vahl in Symb. bot. l. c. Fic. populifolia, foliis exquisite cordatis acutis nennt, der im Hort. Kewensis l. c. p. 484 als F. religiosa foliis subcordatis ovatis acuminatissimis receptaculis etc. the Poplar-leaved Figtree heißt. Corbiner hat ihn in Ceylon als den Bogaha der Singhalesen und den Arisamarum in Malabarischer Sprache umständlicher beschrieben; aber ihm blieb das Heiligthum des Bogaha zu Anurahdepura im centralen Ceylon unbekannt, wo Chapman den dort verehrten Baum Fic. indica nennt, ohne ihn jedoch botanisch näher zu characterisiren. Dieser Peralu, oder Fic. religiosa, heißt nach Ainslie [41]), im Mahratta Peepul, im Hindi Pippul, im Sanskrit Pipala, bei Malayen Gajubodi, bei Cochinchinesen Caybo-de. Diese Benennung des Pipala, der Hindus, bestätigt Buchanan [42]) als entschieden für diese Feigenart, ungeachtet sie wol nur zu häufig von den Engländern in Indien auf gar manche andere angewendet worden seyn mag. So bleibt es daher bei den meisten Angaben der Reisenden in Indien, die nicht Botaniker sind zweifelhaft, welche Baumart sie meinen, wenn von Peepul, Banjane oder Indian fig, den vulgairen Namen, die Rede ist. Als Beispiel, wie perpetuirlich die Verwirrung in dieser Hinsicht selbst bei botanischen Reisenden geworden ist, führen wir Jaquesmont [43]) neuesten Bericht an, der bei seiner Besichtigung der Gärten zu Barackpore bei Calcutta, die Fic. indica mit dem Namen Peepul, die Fic. religiosa aber mit dem Namen Banjane belegt, also alle möglichen Widersprüche vereint hat. Ungeachtet dieser Pipalabaum, F. religiosa, nur unter den Buddha-Secten heilig ist, wie auch der Bodhibaen in Ava damit identisch, so war einst dessen Verehrung, meint der erfahrungsreiche Fr. (Buchanan) Hamilton, doch zu tief gewurzelt unter dem Volke (wol unter dem Indisch-Brahmanischen will er wol sagen), um wieder ausgerottet werden zu können, und unter den orthodoxen Brahmadienern der heutigen Zeit habe derselbe daher noch fast gleiche Verehrung wie die Banjane. Buchanans Ansicht scheint also nicht die von uns oben angedeutete von der primitiven Einheit des göttlichen Asvattha zu seyn, von welchem erst später mit der Sectenspaltung auch die Adoration auf eine zweite Species, nämlich auf F. religiosa übertragen seyn möchte; sondern seiner Ansicht nach, scheint die primitive Baumverehrung gleich anfangs auf zweierlei Species der Ficus-Arten sich erstreckt zu haben, wobei

---

[41]) W. Ainslie Mater. Indica l. c. II. p. 25—26. [42]) Hamilton Commentary l. c. Transact. XIII. P. II. p. 487. [43]) V. Jacquemont Voyage dans l'Inde 1828—33. Paris 1835. Livr. 4. p. 166.

Digitized by Google

denn freilich die Entſtehungsweiſe der analogen Allegorie bei beiden, ſo wie ihre identiſchen Namen Aswattha, Nyagrodha, Chaitya, in Buddhiſtiſchen wie Brahmaniſchen Religionsſchriften unerklärt bleiben. Den Namen Pipala haben wir noch in keiner claſſiſchen Sanskritſtelle auffinden können.

### Specielle Baumbeſchreibungen in Indien.

Wir laſſen die mehr vereinzelten Angaben und Schilderungen des beſondern Vorkommens des Banjanenbaumes folgen, und beginnen mit Cordiners Angaben, der beide heiliggehaltene Bäume in Ceylon beobachtet hat, wo der ihm neuerlich nachfolgende Naturforſcher J. Davy, bei andern ausgezeichneten Verdienſten, doch leider, als Botaniker, faſt gar nichts zur Aufklärung der Landesvegetation beigetragen hat, was beſonders für die genauere Unterſcheidung dieſer beiden Ficus-Arten zu bedauern iſt.

Die Banjane, Allamarum **), Fic. indica (die Angabe foliis lanceolatis integerrimis petiolatis, pedunculis aggregatis ramis radicantibus, deutet auf eine Verſchiedenartigkeit von der oben bezeichneten hin), ſagt Cordiner, treibe horizontale Zweige aus ihrem Stamme, die ſich ſehr weit ausbreiten und unfähig ihr eigenes Gewicht zu tragen, Luftwurzeln zur Erde herabſenken, die den Boden erreichen, feſtwurzeln und ihnen ſo zu Säulen und Stützen werden. Anfänglich ſind dieſe Fibern, wenn der Zweig ſie ausſendet, ganz biegſam wie Hanfſtricke, und ſchwanken in der Luft hin und her. In dem Boden feſtgewurzelt, werden ſie zu graden Säulen mit ſilberfarbiger Rinde von wenigen Zoll bis zu 11 und 12 Fuß in Umfang. So wie ſie anfänglich nur vom Baume ihre Nahrung erhalten, wird es wahrſcheinlich, daß ſie ſpäter zu ſeiner Ernährung beitragen, wie ſie ihm zur Stütze und Ausbreitung dienen. Seine Blätter bis 5 Zoll lang und 3½ Zoll breit, ſtehen wechſelweis die rothen, kleinen, feigenartigen Früchte, werden von Menſchen nicht genoſſen; nur Affen und Vögel freſſen ſie; aber die Samen gehen dieſen unverdaut wieder ab; daher die Schößlinge auf viele Felſen, Mauerwände, Höhen aller Art durch ſie verbreitet werden. Ihre Wurzeln bringen leicht in alle Ritzen ein, und ſprengen die dickſten Mauerwände. Im Carnatik ſind dadurch unzählige Bauten, und zumal alle Choultries (Karawanſereis) zerſtört ***); eben ſo hat dieſer Baum auf Java ****), wie auf Ceylon, durch ſeine Wurzelkraft und ſeine treibende Vegetation unzählige Architecturdenkmale, ja ganze Tempelſtädte, wie die zu Brambanan und Boro Bodo, ſeit vielen Jahrhunderten zerſtört.

---

**) J. Cordiner Descr. I. p. 362 — 366. ***) Valentia Trav. I. p. 340. ****) Stamford Raffles History of Java. 4. Vol. I. p. 419. II. p. 7, 29 etc.

Digitized by Google

Der Bogaha, Arisamarum der Malabaren auf Ceylon, Fic. religiosa, den schon Knox [67]), der erste Reisende im centralen Ceylon (im J. 1681), den Gottesbaum (the God tree) nannte, und characteristisch bemerkt, daß seine Blätter immer wie Espenlaub zittern, was also mit dem Tschaladala übereinstimmt, läßt, nach Cordiner [68]), keine solche Luftwurzeln wie jener zur Erde hinabfallen, und hat ganz herzförmige, 6 Zoll breite, 8 Zoll lange, langgespitzte und langstielige Blätter. Er übertrifft die Banjane an Eleganz und graziöser Form, wächst ungemein hoch, hat eine weiche Rinde, und könnte, nach Cordiners Urtheil, als der schönste Schmuck des Ceylonensischen Baumgartens gelten. Die Frucht ist stiellos, wie bei Ficus indica, an den kleinern Zweigen hängend, noch etwas kleiner und nicht so schön roth. Auch er gehört zu den heilig verehrten Bäumen in Indien; in Candy war er so hoch geehrt, daß es nur eine Prärogative des Königshauses blieb sein herzförmiges Blatt, im Gemälde oder sonst als Ornament, zum Schmuck der Wohnung und des Ameublements zu haben [69]). Capt. Knox bemerkte schon, daß die Ceylonesen diesen Baum durch die ganze Insel verpflanzten und für diese Plantagen mehr Sorge trugen als für alle andern. Sie pflasterten darunter den Boden, fegten diesen beständig rein, was für besonders verdienstlich galt (s. ob. S. 232), erleuchteten ihn festlich mit Lampen, stellten Steintische darunter mit Opfergaben, pflanzten ihn überall an Wege und Straßen, um den Wanderer, für den reinliche Bänke gehalten werden, zum Schatten zu dienen, oder zum Andenken der Verstorbenen an die Stellen, wo ihre Leichen verbrannt wurden. Es gilt für sehr verdienstlich den Bogaha zu pflanzen; wer ihn pflanzt wird bald sterben und dafür in den Himmel eingehen; daher pflanzen ihn auf Ceylon nur die Greise, da die Jüngeren doch meistentheils das Leben vorziehen.

Th. Munro beschreibt den Banjanenbaum [70]) auf der Coromandelküste, als das majestätische Gewächs, das sich über alle andern Waldbewohner erhebe, das die Natur ausdrücklich um seines Schattens willen zur Mäßigung der allzugroßen Hitze geschaffen zu haben scheine; denn jeder andere besondere Nutzen fehle ihm. Sein ungeheurer Stamm von unzähligem Wurzelgeflechte umgeben, der dadurch häufig das Ansehn sehr vieler und mächtiger sich umklammernder Weinstöcke gewinne, zertheile sich in einer Höhe von 12 bis 15 Fuß, gewöhnlich in 6 bis 8 gewaltige Aeste, die nach allen Seiten 10 bis 12 Fuß weit horizontal ausreichen, und nach unten ihre Luftwurzeln als dünne

---

[67]) Capt. Knox Hist. Relat. of Ceylon. Lond. 1817. 4. P. I. c. 4. P. III. c. 5. [68]) Cordiner Descr. I. c. I. p. 366—369.
[69]) ebend. I. p. 368. [70]) Th. Munro Geschichte des Kriegs gegen Hyder Ally in Sprengel und Forster Neue Beitr. z. Völker- und Länderkunde. Leipz. 1791. Th. VII. S. 87.

Faden herablaſſen. Dieſe erreichen in wenig Jahren die Erde, ſchlagen Wurzel, gewinnen Kraft, Stärke, wachſen zu anſehnlicher Dicke, treiben neue Zweige. Mittlerweile iſt der Hauptſtamm zu größerer Höhe emporgeſtiegen, hat in gewiſſen Entfernungen wieder andere horizontale Zweige ausgeſandt, die wie aus einer zweiten und dritten Etage, von neuem ihre Luftwurzeln durch die Zwiſchenräume der untern herabſenken. Dieſe werden mit der Zeit zu den erhabenſten Säulen; treffen ſie aber auf andere Zweige, ſo verſchlingen ſie ſich mit dieſen in Knoten und erreichen erſt nach mancherlei Krümmungen den Boden der Erde. Sehr häufig findet aber auch, wie ſchon Rumph bemerkt, Spaltung oder Gabelung dieſer Luftwurzeln nach unten Statt, und dieſe Gabeln ſpalten ſich von neuem, und wurzeln wie Seile und Ranken in Netzgeflechte an der Erde, oder über anderes Gezweige hinweg. Die reſinöſe Natur dieſer Wurzelfäden erklärt dieſe eigenthümliche Verzweigung; ihr Gummi iſt officinell im Gebrauch[371]). So wuchert der Baum ins Unendliche fort, wie eine perennirende Familie, die immer von neuem durch heranwachſende Geſchlechter ſich vermehrt, verjüngt, erſtarkt. Das ſchöne, grüne Laub, die Bogengänge, den hohen Gewölben gothiſcher Kirchen vergleichbar, die herrlichſte Kühlung gegen den undurchdringlichen Sonnenſtrahl ſind im heißen Tanjore und Carnatik, ſagt jener Beobachter, Reize genug, um unter ihnen außer den Pagoden, oder richtiger Dewals und Swamys (Capellen), auch Moſcheen, Choultries und Hütten aller Art zu errichten, ſie ſelbſt als Alleen an allen Wegen anzupflanzen. Sie würden in Europa der prachtvollſte Schmuck engliſcher Parks ſeyn. Die größte Banjane im ganzen Carnatik, die Th. Munro ſahe, ſteht bei Cuddalore (ſ. ob. S. 310), ſie giebt mehr als ein paar tauſend Menſchen reichlichen Schatten. Die berühmteſte in der Nähe von Madras, die Cordiner abgebildet[372]) hat, ſteht im Garten des Armeniſchen Kaufmanns John Shamier, und iſt mit einem niedern Mauerkreis von Backſteinen 90 Fuß im Diameter umgeben. Den Hauptſtamm von 28 Fuß im Durchmeſſer, der mit hellbrauner Rinde noch in voller Friſche grünt, iſt von 37 feſtgewurzelten Stämmen, ſeinen Familiengliedern, jeder von mehrern bis zu 11 Fuß Dicke und 30 bis 50 Fuß Höhe umgeben, über denen die mächtigen Horizontaläſte immerfort zahlloſe Luftwurzeln nach der Tiefe herabſenden. Jede derſelben wird, ſobald ſie den Boden erreicht, ſorgfältig mit Erde umhäufelt, und es könnte die Chronik dieſes Baumes zu einem merkwürdigen Vermächtniß künftiger Jahrhunderte benutzt werden.

Auch in Bengalen iſt der Banjanenbaum, dort gewöhnlich Fic. benghalensis genannt, einheimiſch; es iſt uns nach obigem nun

---

[371]) Ainslie Materia Indica l. c. Vol. II. p. 11. [372]) J. Cordiner Descr. l. c. I. p. 365. Tabula.

wol ziemlich entschieden, daß er ganz identisch mit Fic. indica, nur eine und dieselbe Species ist, und also, nach C. Blunt und P. Breton, in Gondwana wie nach A. Stirling[73]) in Orissa, nebst Fic. religiosa einheimisch ist, weil alle drei dort den Bur und Pepul (indica und religiosa) nennen; aber unsicher bleibt es was unter den Banjanen Fic. religiosa bei Heyne[74]) am untern Godavery zu verstehen sey. Am Hugli in Calcutta[75]) entwickelt sich seine vegetative Kraft auf das üppigste an allen alten Häusern und Gemäuern. An der verödeten Ecke der dortigen Clive-Straße hat sich eine Banjane auf dem Dache eines Hauses angesiedelt, deren Luftwurzeln sich durch das Dach in die untern Gemächer hindurch arbeiteten, und daselbst zum Theil, wie dessen Bewohner berichtet, gleich rothen Fransen herabhängen, zum Theil aber wieder an den Hausmauern neue Blätter und Zweige schießend emporarbeiten, so daß das ganze Gemäuer bald auseinander getrieben werden würde, wenn man nicht bei Zeiten dieser Zerstörung entgegenarbeitete. Weiter aufwärts, am Ufer des Ganges, um Benares müssen sie zu einer außerordentlichen Entwicklung gedeihen, wenigstens sind hier einige sehr grandiose Banjanen berühmt. Von der zu Manji, unterhalb Benares, haben wir früher die Maaße angegeben. Nicht fern von Mirzapur (s. ob. S. 357), etwas oberhalb Benares, beide nur etwa 300 bis 400 Fuß über dem Meere stehend, bewundert man eine Banjane[76]), unter welcher ein altes Steinbild, das seit Jahrhunderten daselbst verehrt ward, durch ihre umklammernden Arme und sehnigen Luftwurzeln, endlich ganz vom Piedestal emporgehoben und mit einem natürlichen Rahmen von holzigem Netzwerk und Laub eingefaßt, zu einem seltsamen Product von Kunst und Natur ward. Wenige Stunden aufwärts am Strom steht eine andere Banjane, deren Abbild W. Daniell nebst vielen andern in seiner prachtvollen Oriental Scenery Lond. 1795. I. Fol. gegeben hat. Zwei Stämme von gleicher Mächtigkeit erheben sich aus einer Wurzel, breiten sich in Seitenarme von prodigiöser Länge aus, von denen überall unzählige Säulen, Stützen und Luftwurzeln herabhängen, unter denen viele 8 bis 10 Fuß Dicke haben, ein weites, schattiges, prachtvolles Laubgewölbe tragend, in welchem Schaaren von Affen und Papageien hausen und die rothen, feigenartigen, unschmackhaften Früchte verzehren.

---

[73]) C. Blunt Narrative of a Route etc. in Asiat. Res. Lond. 1807. 8. Vol. VII. p. 61; P. Breton Medic. Topogr. of Ramghur etc. in Transact. of the Medic. Soc. in Calcutta 1825. 8. Vol. II. p. 242; A. Stirling Account of Orissa in Asiat. Res. 1825. 4. T. XV. p. 181. [74]) Heyne Tracts on India. 4. Lond. p. 236.
[75]) Asiat. Journ. 1825. Vol. XIX. p. 685. [76]) The Oriental Annual or Scenes in India by Will. Daniell and Descriptive Account by Hobart Caunter London 1834. p. 184 Tabula.

Digitized by Google

Wie weit die Banjane den Gangesſtrom aufſteigt, können wir nicht genau nachweiſen; eben ſo wenig, ob auch heute noch in dem Penjab wie zur Macedonier Zeit an den Induszuflüſſen ihre coloſſale Form vorkommt. Wir glauben kaum, daß die Verbreitungsſphäre der Banjane ein paar tauſend Fuß ſenkrechte Höhe erreicht; wenigſtens iſt es ſehr auffallend, daß Fr. Buchanan bei ſeinen mehrjährigen botaniſchen Reiſen in den Bergländern der ſüdlichen Halbinſel-Dekans nicht ein einziges mal des dortigen Vorkommens der Banjane weder als Waldbaum noch als Pflanzung erwähnt. Die grandioſeſte Form der Banjane bleibt indeß immer die am untern Nerbuda ſchon bezeichnete des Kubbir Bur, zu deren Localbeſchreibung, als der ausgezeichneteſten und größten von allen, nach unſerer faſt vollendeten Rundreiſe wir zuletzt noch einmal zurückkehren.

Die Lage dieſer Banjane, nach einem Hindu Sanctus Kubbir genannt, der ſich nach der Legende unter demſelben von ſeinen Schülern lebendig begraben ließ, auf der Nerbuda-Inſel, iſt uns ſchon aus obigem hinreichend bekannt. Schon J. Fryer (1680)[277]) meint wol als Augenzeuge dieſen Arbor de Rais, den Wurzelbaum, wie er ihn mit den Portugieſen in Surate nennt, wo er ſagt, daß er wol 30,000 Menſchen in ſeinem Schatten aufnehmen könne. Solche Größe hat er nun freilich gegenwärtig nicht mehr, nach J. Forbes [278]), der ihn genau abgezeichnet und mehrfach beſchrieben hat; denn hohe Fluthen des Nerbuda haben von Zeit zu Zeit bedeutende Theile dieſes außerordentlichen Baumes, der die ganze Inſel zuſammenzuhalten ſcheint, mit fortgeriſſen. Was noch von ihm ſteht, hat, ganz dicht um die Hauptſtämme herumgemeſſen, nahe an 2000 Fuß; die niederhängenden Zweige, die noch nicht abgeriſſen ſind, bedecken einen weit größeren Umfang, bilden einen ganzen Wald, unter welchem wieder viele andere Fruchtbäume und Gewächſe emporgeſproßt ſind. Seiner Größe iſt kein anderer an jenem Weſtgeſtade nach Forbes Verſicherung gleich. Der Hauptſtämme dieſes einzigen Baumes zählte man vor der Fluth von 1783 und dem ſie begleitenden Orkane, die auf das furchtbarſte in dieſem Baum-Walde gewüthet hatten, allein an 1350 (thirteen hundred and fifty), und der geringeren an 3000, deren jeder ſich wieder von neuem verzweigte, und mit vielen Feſtons und Netzwerk durchzogen war. Aus weiter Ferne, ſagt J. Copland [279]), ſieht er wie ein dunkler Hügel aus. Vordem

---

[277]) J. Fryer Med. Dr. New Account of East India (1672—1681). Lond. Fol. 1698. fol. 105. 2. [278]) J. Forbes Orient. Mem. I. p. 24 etc. II. p. 33, 246. III. p. 246; ſ. Tabul. 2. ad ch. 2. I. 8. Tabul. 85 and 86 ad Vol. III.; danach viele andere, z. B. Will Thorn War in India, London 1818. 4. p. 292. [279]) J. Copland Account of the Cornelian Mines etc. in Transact. of the Bombay Soc. T. I. p. 290.

war er bei ansteigenden Fluthen des Nerbuda, der seine Ostseite bespült, an seiner Westseite aber eine große Sandbank angeschwemmt hat, das Asyl vieler Menschen und Thiere. Die Bewohner des Nachbardorfes zogen sich dann mit den Affenschwärmen aus den tieferen Sumpfufern auf die oberen Etagen seiner Laubgewölbe für mehrere Tage zurück, bis der Strom wieder in seine engeren Ufer einlenkte, weil mit den Booten anderwärts zu entfliehen wegen der reißenden Gewalt der Wasser zu gefährlich war. Das Laubdach, undurchdringlich für den Sonnenstrahl, selbst in der Mittagshitze, gewährt den kühlsten Schatten, wie ihn kein Haus zu geben vermag. Zwar ist der Schatten der Tamarinde noch kühler, aber auch gefährlicher, ungeachtet des balsamischen Blüthenduftes; der Schatten der fruchtreichen, so beliebten Mango (s. Asien IV. 1. S. 893) ist mehr von der Tageshitze und dem harzigen Geruch ihres Saftes durchdrungen. Die Kühle des weit verbreiteten Banjanenschattens und seiner Dickichte zieht dafür aber auch außer dem Menschen vielerlei unbequeme andere Gäste herbei; Affenschaaren, Eichhörnchen, Schwärme von Papageien, wilden Tauben, Pfauen, und vorzüglich die schlimmsten Bewohner, viele Schlangen, mit denen die Affen in beständiger Fehde sind, aber auch größeres Wild. J. Forbes bemerkte, daß ihr tiefes Dunkel vorzüglich auch die Flüge der Wampyre (die große Fledermaus, flying Fox, Vat, s. ob. S. 280) anlockt, die er zu Tausenden mit den Hinterkrallen ihrer Flughäute von den Zweigen des Kubbir Bur herabhängen sah, die in ihm die Erinnerung an die grausigen Harpyen erweckten. Der Baumwald des Kubbir Bür ist für die Briten von Baroach und Surate oft auf Wochen lang das Zeltlager ihrer großen Jagdexcursionen geworden; häufig nehmen Hirten mit ihren Heerden und Karawanen unter ihm ihr Obdach, und Truppen, 6000 bis 7000 Mann stark, finden unter ihm noch heute auf ihren Märschen das erwünschteste Lager, an ihren Rasttagen die herrlichste Kühlung. Dieser Kubbir Bur ist durch ganz Hindostan bekannt. Obwol die tiefsinnige Naturphilosophie der Allegorie dieses Asvattha in der Sankya-Lehre wol keinen seiner Bewunderer in der Gegenwart mehr, wie vielleicht vor Jahrtausenden, innerlich bewegen mag, so lockt er doch noch immerfort Fremde und von allen Gasten Pilger herbei, die unter seinen romantischen Laubhallen umherwandeln, ihre Gebete, Opfer, Gelübde bringen; zumal aber an den großen Hindufesten zieht er von allen Secten Yogis, Sanyassis (Büßende) und Byragis (Bettelmönche, die das Sanctuarium des Kubbir bedienen) zahllose Schaaren herbei, die ihn und den nahen Tempelort seines Heiligen, des Kubbir, Succultirah genannt, besuchen, von dem die absurde Legende dem zelotischen Pilger weiß macht, dieser Baum sey nur der Zahnstocher seines großen Heiligen gewesen. Aus den harzigen Luftwurzeln des Baums wird durch Einschnitte ein Gum-

mi[310]) gewonnen, das officinell iſt, und an die Zähne und das Zahnfleiſch gebracht das Zahnweh ſtillen ſoll.

Anmerkung 2. Das Löwen- und Tiger-Land in Aſien. Der Bengaliſche Tiger (Felis tigris) in Indien und ſeine Verbreitungsſphäre durch Oſtaſien; der Guzuratiſche Löwe (Felis leo goojeratensis) in Indien und ſeine Verbreitungsſphäre durch Weſtaſien. Ihre Verdrängung durch den Fortſchritt der Civiliſation; ihre Denkmale in der Entwickelungsgeſchichte der Völker.

An zwei Localitäten iſt im obigen von Löwen die Rede geweſen, die im Jahre 1814 nahe Ramghur, in Gondwana beim Dorfe Kundra am Dummudah und am Sabermati (auch Sambermati) Fluß in Guzurate, ſchon 1781 von Mallet, neuerlich wieder, 1833, von Walter Smee erlegt worden ſind. Die Verbreitung der Tiger iſt in Indien allgemein bekannt geweſen, und ſie ſind in obigem oft erwähnt worden; aber das Vorkommen der Löwen daſelbſt war bis dahin faſt gänzlich unbekannt oder doch ſehr unſicher geblieben, ſelbſt bis in die neueſte Zeit gänzlich bezweifelt worden, obwol in Sagen und Monumenten ganz Indien voll iſt von Erinnerungen an dieſen König der Thiere ſeit uräl teſter Zeit. Es iſt nun aber nicht mehr zu bezweifeln, daß auch Indien, wie einſt Macedonien, Paläſtina mit Syrien, und vielleicht auch das alte Aegypten, ſeine Löwen hatte, die aber in dem Verlauf der Jahrtauſende durch den Fortſchritt der Civiliſation der Völker aus ihrer Naturheimath und ihrer weitern Raubzone verdrängt, auch gänzlich oder nur zum Theil vertilgt, in geſonderte Gruppen zerſpalten werden mochten, in denen ſie um ſo leichter verkümmern, der Zahl nach abnehmen, und endlich gänzlich in ihren Geſchlechtern unterliegen mußten, ein Schickſal, das ihnen nun in Indien wol bald eben ſo bevorſteht, wie es in Syrien, Aegypten und Macedonien das Königsgeſchlecht der Thiere längſt ſchon getroffen hatte. Wenn, nach der bisherigen Beobachtung, der bengaliſche Tiger niemals oder doch nur ſelten und wie zufällig gegen Weſt über die Naturgrenze Indiens, über den Indus, hinauszuſchreiten ſchien, ſo galt eben ſo derſelbe Indusſtrom ſeit älteſter Zeit als die äußerſte Oſtgrenze des Weſtaſiatiſchen oder Afrikaniſchen Löwen, denn alle Angaben, die ihn ſich weiter oſtwärts[311]) verbreiten ließen, waren gänzlich ungenügend zu nennen. Wie Afrika als der Hauptſitz des Löwen, und höchſtens ſeine Verbreitung bis zum Euphrat und Tigris als die

---

[310]) W. Ainslie Materia Indica Vol. II. p. 11.

[311]) E. A. W. Zimmermann Geographiſche Geſchichte des Menſchen und der vierfüßigen Thiere. Leipz. 1778. 8. Th. II. S. 53.

Digitized by Google

ihm eigenthümliche galt, so erhielt sein östlicher Nebenbuhler ebenfalls von seinem Hauptsitze im Gangetischen Ostasien, in dem er die größte Fülle erreicht, den Namen des Bengalischen Tigers. Man konnte durch die eigenthümliche Art ihrer Verbreitungssphäre, indem sich beide Gewalthaber gleichsam in die Territorien von West- und Ost-Asien getheilt haben, auf den Gedanken kommen, daß ihnen diese, als ihre primitive Domaine, gegenseitig vom Anfang an angewiesen, oder auch, daß sie erst eine secundaire, vielleicht nach langen anfänglichen Kämpfen durch den natürlichen Instinct entstandene Raubzone sey, sich in diese Jagdreviere zu theilen, da beide zugleich in ein und denselben Landschaften entweder das Menschengeschlecht selbst hätten überflügeln, oder sich gegenseitig zu Grunde richten müssen. In der That scheint es, als hätte dieser Naturinstinct die beiden größten und mächtigsten Raubbestien der Erde zu einem gegenseitigen Ausweichen und zu einer ganz entgegengesetzten Art ihrer Verbreitung geführt, den Löwen in der größten Ausdehnung von Westen nach Osten, den Tiger von Süden nach Norden; aber in Indien, wo sie sich heutzutage kaum noch begegnen, war unstreitig einst ihre gemeinsame Urheimath, aus welcher der Löwe früher und mehr verlöschen sollte als der Tiger.

1) Die Verbreitungssphäre des Tigers (Felis tigris, Vyaghrâs im Sanskrit) nach seiner Naturheimath, seiner Wandersphäre, seinen Colonien, Verkümmerungen und Vertilgungen im Verhältniß zu den Völkern Ostasiens.

Wie die äußerste östliche Spur vom Vorkommen des Löwen die oben genannte in Gondwana an der Gränze Bengalens ist, die uns P. Breton mittheilt, so möchte die westliche Spur der einheimischen Verbreitungssphäre des Tigers die im waldigen und bergigen Mazanderan am Südende des Caspischen Sees seyn, wo Gmelin [82]) ihn, aber schon in einem verkümmerten Zustande, beobachtet hat, und von wo er nach F. Dubois mündlichen Berichten zuweilen noch heute als Streifling bis zu den südlichen Thälern des östlichen Kaukasus vorzudringen scheint, wo er jedoch nur sehr selten einmal erlegt wird. Beiderlei Vorkommen, des Löwen wie des Tigers, müssen wir jedoch nur als isolirte Gruppen, als gesonderte Vorposten, die sich von ihrer zusammenhängenden Verbreitungssphäre gänzlich schon abgelöset haben, betrachten, als die letzten Asyle einer geringen Anzahl ihrer Familien, gleichsam als Ruinen ihrer früheren Herrschaft in den zusammenhängenderen Gebieten. Denn zwischen Gond-

[82]) Sam. Gottl. Gmelin Reise durch Rußland. St. Petersb. 1774. 4. Th. III. S. 485.

wana, Guzurate und Delhi iſt uns kaum ein anderes Beiſpiel vom heutigen Vorkommen der Löwen bekannt; eben ſo wenig wie der Bengaliſche Tiger zwiſchen Mazanderan und dem Indus in dem trockenen, waldloſen, nackten und kälteren Plateaulande Irans und Afghaniſtans als einheimiſch genannt werden kann. Aber ſeine Verbreitung war auch ſchon dem nordiſchen Naturforſcher Pallas nordwärts des Pendjab, jenſeit Bucharіens, am Aral-See wie im Süden des Baikal-Sees in Sibirien bekannt, und durch Ruſſiſche Naturforſcher (1814 Spaski und Fiſcher) wie durch Deutſche (A. v. Humboldt und Ehrenberg 1829) ***) iſt es nun entſchieden, daß derſelbe Bengaliſche Tiger auch der Sibiriſche iſt, der im Norden des Tübetiſchen und Mongholiſchen Hochlandes ſich durch das alte Land der Soongaren und den ſüdlichen Theil Sibiriens verbreitet hat. In einer Linie von Mazanderan um das Südende des Caspiſchen Sees gegen N.O. zum Aral und zum Uebergange über den Sir Darja, wo Eversmann **) den Tiger nennt, dann bei Otrar und Turkeſtan und dem tigerreichen Suſſac **) (45° N.Br.) am Kara Tau gegen N.O. über den Tarbagatai (ſ. Aſien Th. I. S. 766 u. f.) zum Saiſan-See, in S.W. von Semipalatinsk in der Kirghiſenſteppe der Mittleren Horde, unter 48° N.Br., ſind ſie in der Bucharei und Soongarei unſtreitig einheimiſch; als Streiflinge bringen ſie in den Sibiriſchen Sommern auch noch weiter in ihren Raubzügen nordwärts vor. Nämlich über den Irtyſch hinaus, auf ſein Norduſer, nach Kolywan im Altai und Barnaul am Obi bis gegen 53° N.Br., wo an den genannten Orten überall Tiger wirklich erlegt wurden. Alſo in mehr polarer Höhe als Paris und Berlin, in einem Clima, das kälter iſt als das von Stockholm und Petersburg. Sie leben noch im Norden des ſchneebedeckten Thian Shan oder Muztagh (ſ. Aſien Th. I. S. 325). Aber auch unmittelbar im Süden dieſes Muztagh oder Thian Shan, und zwar ſüdwärts der Stadt Kutſche, die uns durch ihren Vulcan merkwürdig wurde (ſ. Aſien Th. I. 333), in der ſogenannten kleinen Bucharei oder dem hohen Turkeſtan, am Norduſer des Tarim-Fluſſes, der oſtwärts ſich zum Lop-See ergießt, wird der Tiger als einheimiſch in den dortigen

---

***) C. G. Ehrenberg Observations et Données nouvelles sur le Tigre du Nord etc. recueillies dans le Voyage de Sibirie fait par M. A. de Humboldt en l'Anné 1829. Annal. d. Scienc. natur. Dec. 1830. p. 2—8. **) E. Eversmann Reiſe von Orenburg nach Buchara, mit einem naturhiſtoriſchen Anhange v. Lichtenſtein. Berlin 1823. 4. S. 46. **) A. de Humboldt Memoire sur les Chaines de Montagnes et sur les Volcans de l'Asie interieure in Nouv. Annal. d. Voy. 1830. Vol. IV. p. 238 Not.; derſ. in Poggendorfs Annal. d. Phyſ. 1830. Bd. 99. S. 16 Not.

Digitized by Google

Schilfsümpfen der Stadt Thayar [38]) (41° N.Br., 81° O.L. v. Paris oder 83° 20′ O.L. v. Gr.) genannt.

Ostwärts vom Kolywanschen, metallreichen Altai, in gleichem Parallel, wenig südlicher, nahe Irkutzk, ist an der Lena, unter 52¼° N.Br., der jüngste dieser Sibirischen Tiger im Jahr 1828 erlegt, der mit einigen andern, die aus derselben Gegend im Museum zu Moskau aufbewahrt werden, zu den größten ihrer Art gehört; die mehr an der Westseite des Altai erjagten sind kleinerer Art, so wie das Fell von einem, der im äußersten Südwestens im Kaukasus erlegt seyn soll. Selbst der am Oxus-Flusse noch ganz neuerlich von Al. Burnes [37]) beobachtete Tiger ist nur kleinerer Art. Ostwärts von der Lena und dem Baikal ist der Tiger durch die Mandschurei, zumal nach der Meeresseite zu, den Mongholen, Mandschuren und Chinesen wohl bekannt; mit ihnen haben die Sfolonen (s. Asien Th. II. S. 323) öfter am Amurflusse bis gegen 50° N.Br. hinauf [41]) die heftigsten Kämpfe zu bestehen; in Tigerfelle hüllen sich ihre Tapfern in den kalten Octobernächten, wenn sie auf die Jagd der Zobel und Marder ausgehen. Noch in den Umgebungen der Gränzalpen des Landes der Mandschu und Korea's, am Weißen Berge (s. Asien Th. I. S. 94–95), lauern die Tiger [42]) in allen Flußrinnen der dortigen Walddickichte den Einsammlern des Ginseng auf, und nicht selten werden manche derselben ihre Beute. Vom Amur, wo am Kherlon die Para Hotun Stadt von ihrem Gebrüll den Namen haben soll (s. Asien I. S. 533), bis Kara Hotun (s. Asien Th. I. S. 118) schildert schon Ysbrand Ides (1692) die Gefahren, welche dort die Tiger und Leoparden (richtiger Panther, die Asiatische Art, Felis tibia nach Ehrenberg) [40]) den Reisenden bringen, und wie nöthig es in diesem Jagdreviere außerhalb der Chinesischen Mauer sey, die Ortschaften gegen diese Bestien mit Pallisaden zu umgeben, auch dem Vieh überall Glocken anzuhängen, weil die Tiger dennoch Nachts in die Mitte der Städte eindringen, Pferde und Kamele zerreißen, am Tage selbst aber jedem Reisenden, der sich von der Heerstraße entfernt, Gefahr drohen. Hier war der Schauplatz jener großen kaiserlichen Jagden, welche von den Jesuitenmissionaren öfter beschrieben sind, wo neben dem Pao (d. i. Leopard oder richtiger Panther) zumal der Laohu [41]), d. i. der Bengalische Tiger, in seiner furchtbarsten Größe und Gewandtheit sich zeige, und schon durch

---

[36]) A. de Humboldt Fragmens de Geologie et de Climatologie asiatique. 8. 1831. T. II. p. 394; J. Klaproth Carte de l'Asie centrale, Paris 1833. [37]) Al. Burnes Travels into Bokhara. London 1834. 8. Vol. II. p. 178. [38]) Du Halde Descr. de la Chine T. IV. p. 20. [39]) ebend. p. 10. [40]) Ehrenberg Observations l. c. p. 20. [41]) Du Halde l. c. IV. p. 35.

ſein Gebrüll Alles in Zittern verſetzt. Deshalb, wie Du Halde ſagt, und vor ihm ſchon, unter Kublai Chan, Marco Polo[293]) bemerkte, jene großen ſchwarz-geſtreiften gelben Felle dieſer Thiere, als ſo viele Triumphzeichen, den Chineſiſchen Kaiſern zu ihren Throndecken und Teppichen dienen, und den Prinzen des Kaiſerhauſes überall als eine Prärogative nachgetragen werden. Die Grimmigkeit dieſes Tigers ſcheint mit der des Chineſiſchen Drachen im Kaiſerlichen Wappen ziemlich nahe verſchwiſtert zu ſeyn, und als Symbol der Herrſchergewalt und Majeſtät zu gelten.

Doch ſcheint der Tiger nicht eigentlich das höhere Mongholen-Land hinaufzuſteigen, ſondern nur um den waldigen oder ſumpfig ſchilfigen Fuß der Randgebirge der hohen Mongholei und Mandſchurei zu hauſen. Wenigſtens wird er in den ältern Mongholiſchen Annalen dieſes Hochlandes nicht genannt, obwol ſchon zu Tſchingis Chans Zeit von den ſchön gefleckten Fellen der Panther[294]) als dem ſchönſten Schmuck königlicher Gezelte die Rede iſt (ſ. Aſien II. S. 512), aber nie von den geſtreiften eines Tigers. Der Tiger heißt Hu im Chineſiſchen, Taskha im Mandſchu, alſo nicht Leopard, wie A. Remuſat[295]) überſetzte, obwol Bars im Uigur, Turk, Monghol, Kalmuck heut zu Tage auch den Panther (Felis Irbis) in Sibirien bezeichnen ſoll, nach Pallas, dem hierin Ehrenberg folgt; daraus auch offenbar das von dieſer orientaliſchen Wurzel abgeleitete Παρδος bei Aelian Hist. Anim. l. 31. und Pardus, Pardalis der Römer (Felis pardus bei Cuvier) herkommt.

Daß dieſer Tiger ſchon in dem chronologiſchen Thier-Cyclus[296]) der Hakas oder Oſt-Kirghiſen vorkommt, wie wir früher gezeigt haben (ſ. Aſien Th. I. S. 1125, vergl. S. 429), ſpricht dafür, daß er auch dort ſchon am Nordrande des Altai im X. und XI. Jahrhundert ausgebreitet war, und mit ſeinem Gefährten, dem nordaſiatiſchen Panther (Felis Irbis nach Ehrenberg)[297]), nicht erſt in Folge der Chineſiſchen und Mongholiſchen Treibjagden[297]), die freilich dazu geeignet waren, wie ganze Völker in Bewegung zu ſetzen, ſo auch ganze Thiergeſchlechter auszurotten oder zu verdrängen (ſ. Aſien Th. I. S. 92, 95, 141, 144, Th. II. S. 222), dort ſeine Raubzone erſt in ſpätern Jahrhunderten gefunden habe. Allerdings

---

[293]) Marco Polo Travels Ed. W. Marsden. London 1818. 4. L. II. c. 16. p. 343, Not. 652. p. 340. [294]) Sſanang Sſetſen Geſch. der Oſt-Mongholen v. J. J. Schmidt. Petersb. 1829. 4. S. 77 Note 28, S. 381. [295]) A. Remusat Recherches sur les Langues Tartares. Paris 1820. 4. T. I. p. 301. [296]) J. Klaproth Tableaux historiques de l'Asie. Paris 1826. 4. p. 169. [297]) Ehrenberg Observations etc. l. c. p. 24. [297]) P. Gerbillon Voyage 1691 b. Du Halde l. c. Vol. IV. p. 335—380.

Digitized by Google

ist es ein sehr merkwürdiges Factum, den königlichen Tiger des schwülen Bengalens und heißen Coromandels an den eisigen Ufern der Lena und des Irtysch wieder zu finden, die 40 Breitengrade aus einander stehen, zwischen welchen sich die vierfachen Schneegebirgsketten des Himalaya, Kuenlün, Thian Schan und Altai emporthürmen, die er schwerlich übersteigen konnte, und also nicht nur als heimisch im Süden, oder nur als Streifling im Norden derselben betrachtet werden kann. Al. v. Humboldt **) hat schon an die tropischen Formen anderer Coloſſe dickhaariger Pachydermen (der Elephanten und Rhinoceroten) in jenen nordsibirischen Breiten erinnert, die nur als Fossile der Vorzeit übrig geblieben, indeß diese, die Tiger und Panther, die dortigen Revolutionen der Erde überlebten. Entweder, daß jene nördlichen Thiergeschlechter etwa durch später eingetretene Berghebungen Centralasiens, vielleicht des jüngern Uralzuges oder anderer, von ihren südlichen Brüdergeschlechtern erst abgeschieden wurden und zum Theil den dabei eintretenden Revolutionen unterlagen, oder daß sie aus einer früheren Zeit mit größerer und mehr nach dem polaren Norden verbreiteter Erdwärme herstammend, sich mit der allmäligen Erkaltung nordischer Breiten durch ihre gesonderte Stellung gegen unübersteigliche Hochgebirge genöthigt sahen, sich allmälig dem Einfluß des kälteren Climas zu fügen, und diesem sich mit einiger Verkümmerung, denn die Bengalische Größe wird hier doch nicht erreicht, unterzuordnen, ohne darum bei so ursprünglich energischer Tenacität der Organisation ihrer Gattung ihren generischen Character und ihre ursprüngliche Wildheit zu verlieren, wie dies Ehrenbergs Messungen ihrer Größen und genaue Beschreibungen ihrer Formen erwiesen haben. Der Tiger steigt jedoch allerdings auch bis auf gewisse Berghöhen hinauf; schon Marco Polo ***) nennt ihn in Tübets Bergwüsten, die er damals bereisete (s. Asien Th. III. S. 187), wo man sich Nachts durch brennende Schilffackeln gegen seine Ueberfälle schütze (er nennt Leoni, meint aber Tiger, wie sich aus L. II. c. 14. ergiebt) ****), und in andern Berggegenden. Doch bemerkte der neuere Naturforscher Fr. (Buchanan) Hamilton [1]), daß der Tiger wenigstens von der Hindostanischen Seite die Vorhöhen von Nepal nicht in gleicher Zahl, wie man in dasiger Wildniß hätte erwarten können (vergl. Asien III. S. 46), emporsteige, als selbst die Heerden der Elephanten und Rhinocerote, die auf denſel-

---

**) A. de Humboldt Fragmens de Geologie et de Climatologie asiatiques. Paris 1831. 8. T. II. p. 388—395. ***) M. Polo Trav. ed. Marsden, L. II. c. 36. p. 412; II. c. 14. p. 338. ****) J. Klaproth Nouv. Journ. asiatiq. T. I. p. 108. [1]) Fr. Hamilton Acc. of Nepal. Lond. 1819. 4. p. 63.

Digitized by Google

den dort noch ſehr häufig ſind. Kirkpatrick[102]) ſahe ihn noch in großer Wildniß um Tambeh-kan in S von Khatmandu; es ſcheint ſein nördlichſtes Vorkommen hier unter 27½° N Br. auf einer Höhe von 5000 bis 6000 F. üb. d. M. geweſen zu ſeyn. Forbes Royle[1]) ſagt zwar, in ſeinem meiſterhaften botaniſchen Werke, der Tiger, Leopard und die Felis-Arten wandern auch noch in den Voralpen des Himalaya, wo ſchon die Tropenformen der Pflanzen ſchwinden, und ſich mit den Europäiſchen vergeſellſchaften (zwiſchen 5000 9000 Fuß üb. d. Meere), zu bedeutenden Höhen auf, doch giebt er keine beſtimmten Thatſachen an, und wir finden glücklicher Weiſe des Tigers nirgends in den Tagebüchern der neuern Reiſenden in die heerdenreichen alpinen Höhen der Himalaya-Ketten, Kaſchmirs, Nepals, Bhutans und Tübets erwähnt, wo ſie die furchtbarſten Verwüſtungen anrichten würden.

In China iſt der Tiger, ſeit Marco Polos Zeit bekannt genug[4]); dieſer berühmte Reiſende nennt ihn zwar ſtets Leo, bezeichnet ihn aber genau genug, um ihn von den Löwen zu unterſcheiden, welche dem Oſten Aſiens gänzlich fehlen (Il gran Can ha .... molti Leoni che sono maggiori di Leoni di Babilonia e hanno bel pelo e bel colore, perche sono vergati per il longo di verghe bianche nere e rosso, Ed. Ramusio Venet. 1583. fol. T. II. Lib. II. c. 14. fol. 27. b. cf. c. 16. fol. 28. b. c. 37. fol. 34. a.). Die Urſache dieſer Verwechslung liegt in dem allgemeinen Sprachgebrauche der Mohammedaner, zumal der Perſer, deren Sprache M. Polo vorzüglich am geläufigſten im Munde führte (ſ. Aſien Bd. III. S. 514), welche für Tiger und Löwe, im Allgemeinen, denſelben Ausdruck Sher gebrauchen (daher auch der Chineſiſche Name Schi für Löwe). Man hatte es unter Kublai-Khan ſo weit gebracht, den Tiger ſogar zum Jagdthier abzurichten, und im Käfig wurde er deshalb den großen Jagden nachgeführt. Noch in neuerſter Zeit hat man dieſe Kunſt Tiger zur Jagd abzurichten auch in Indien geübt; Heber[5]) ſahe zwei Jagdtiger an Silberketten in Baroda, welche Lord Amherſt dem dortigen Guicowar zum Geſchenk gab. In den Provinzen Yunnan und Fokien führt M. Polo[6]) als Augenzeuge den Tiger als einheimiſch an. In Cochinchina[7]) iſt der Tiger, wie der Hund, göttlich verehrt, ſo auch von den Hajin in den Garrobergen (ſ. Aſien IV. 1. S. 398); in Siam iſt er ſehr allgemein,

---

[102]) Kirkpatrick Account of Nepal. London 1811. 4. p. 73.

[1]) J. Forbes Royle Illustration of Botany etc. of the Himalayan Mountains etc. London Fo'. 1833. Part. I. p. 20. [4]) Marco Polo Trav. ed. Marsden p. 122, 278, 328, 338, 339, 386.

[5]) B. Heber Narrative l. c. Vol. III. p. 5. [6]) M. Polo Trav. ed. Marsden Lib. II. c 49. p. 458; II. c. 73. p. 551.

[7]) Buchanan und Leyden in Baiers Sprachproben S. 212.

seine Knochen sahe Finlayson [9]) zu Bankok in Menge feil bieten, sie sind in der Apotheke Hinter-Indiens und Chinas ein wichtiger offeineller Artikel, wie das Fleisch in Oel gekocht, bei den Indischen Aerzten [9]), ein Mittel gegen die Auszehrung. Am Irawadi ist er überall zu Hause (s. Asien IV. 1. S. 238 u. a.), zumal in allen weniger bevölkerten Provinzen des Birmanen Reiches, wo man sich stets des Nachts durch Feuer gegen sie schützen muß, vorzüglich aber im untern Deltalande [10]), wo Büffelheerden seine Hauptbeute, und wo Rohrwälder und Sunderbunds; in Martaban, Pegu und Arakan (s. Asien IV. 1. S. 146, 183, 335) ist er ebenfalls einheimisch. Auf Sumatra [11]) ist der Tiger in größter Menge, weil er außer dem Elephanten dort keinen mächtigern Feind hat; die Menschenarmuth schreibt man daselbst ihren Verwüstungen, zum Theil wenigstens, zu, auch dringt er in alle Plantagen ein; der Wahn, in ihnen die verwandelten Vorfahren, nach der Lehre von der Seelenwanderung zu sehen, hindert hier eben so ihre Verfolgung. Auch auf Java [12]) ist der Tiger noch häufig, er heißt da Machan loreng, aber auf Borneo, wo der Elephant schon fehlt, soll schon kein Tiger mehr vorkommen (s. Asien IV. 1. S. 915); weiter im Osten auf den kleinern Inseln scheint er ebenfalls nirgend mehr erwähnt zu werden.

Recht eigentlich ist dagegen Vorder-Indien in der ganzen Ausdehnung seines continentalen Gebietes die Heimath des Tigers, der hier sein größtes Gedeihen von jeher gewonnen hat. Merkwürdig ist es allerdings, daß Aristoteles des Tigers noch nicht als des gewaltigsten Beherrschers der Gangesländer erwähnt, da er doch so vieles von Alexanders Elephanten mittheilt. v. Schlegel [13]) gründete hierauf, da auch das Rhinoceros und der Indische Alligator in dessen Thiergeschichte noch nicht vorkommen, die Vermuthung, daß Alexander, nach erkalteter Freundschaft gegen seinen berühmten Lehrer, ihm aus Indien selbst nicht mehr, wie früher aus Vorder-Asien, z. B. den Elephanten von Arbela, die dort neuentdeckten Thiere in seine Menagerie nach Athen zugeschickt habe. Macht es dies nicht zugleich sehr wahrscheinlich, daß es schon damals keine Tiger mehr am Euphrat und in ganz Vorder-Asien gegeben haben mag? zu einer Zeit, wo jene Gegenden weit cultivirter und bevölkerter waren, als in der spätern mohammedanischen Zeit bis auf die Gegenwart. Allerdings wird auch in Indien und Bac-

---

[9]) Finlayson Journal of the Mission to Siam and Huè. London 8. 1826. p. 263. [9]) M. Ainslie Materia Indica T. II. p. 479. [10]) Symes Relation T. II. ch. 3. p. 31; 4. p. 90. [11]) B. Heyne Tracts on India. p. 427. [12]) Stamf. Raffles Hist. of Java. Lond. 1817. 4. I. p. 49. Crawfurd Ind. Archipel. Vol. I. p. 115, 121. [13]) A. W. v. Schlegel Indische Bibl. Th. I. S. 163; Berl. Kal. 1829. S. 25, 32.

Digitized by Google

trien, wo doch Alexanders Kühnheit bei Löwenkämpfen [14]) und Elephantenjagden (ſ. Aſien IV. 1. S. 451, 906) gedacht wird, von keiner Tigerjagd geſprochen, der die Macedonier etwa beigewohnt. Theophraſt, des Ariſtoteles Schüler, vergleicht ſchon gewiſſe bunte Stöcke, die aus dem Orient kamen (wahrſcheinlich von Calamus scipionum Lour. Flor. Cochinch n, Sprengel) mit der Tigerhaut (*ποικίλλειν δέ τινα ἐχούσας ὅμοιον τῷ τοῦ τίγριος δέρματι*) [15]). Dies konnte aber auch bloße Verwechslung mit den gefleckten Felle des Panthers ſeyn, der durch ganz Vorder-Aſien bekannt genug, auch häufig im alten Teſtamente bei Propheten und andern als wilde Raubbeſtie (Namer) vorkommt, auf welchen noch heutzutage wol der allgemeine Name eines Tigerthiers übertragen wird, dagegen der Tiger ſelbſt niemals auch im alten Teſtamente genannt wird [16]). Nearch [17]) ſahe von dieſem furchtbaren Tiger, den die Inder für ſtärker als den Elephanten hielten, nach Arrian, nur ein Fell; die Erzählungen von Thieren, groß wie ein Pferd u. ſ. w., waren noch ſehr übertrieben; er kam auch nicht über den Indus hinaus. Megaſthenes, des Seleucus Geſandter am Hofe der Praſierreſidenz Palibothra (ſ. Aſien IV. 1. S. 481, 508), iſt der erſte, der in einem bei Strabo [18]) aufbewahrten Fragmente, vom Gangeslande der Praſier berichtet, dieſes erzeuge die größten Tiger, doppelt ſo groß wie die Löwen und von außerordentlicher Stärke. Seine Schilderung mag kaum Uebertreibung ſeyn, wenn man die größten Bengaliſchen Tiger in den undurchdringlichen Urwaldungen der Sunderbunds damit vergleicht. Megaſthenes iſt aber auch der einzige, welcher auf längere Zeit hier im Lande der Tiger Augenzeuge bleibt; des Seleucus [19]) Tiger iſt vielleicht das erſte Thier dieſer Art, das nach Griechenland kam. Sonderbar bleibt es, daß dieſes Indiſche Thier unter dem Namen Tigris bei Griechen bekannt (*Τίγρις, ιδος, ἡ*) wurde, der aber nur ſcheinbar dem Nachbarfluſſe des Euphrat (*Τίγρις, ητος, ὁ*) gleich lautet. Der einheimiſche Sanskritname [20]) dieſes prächtigen Bengaliſchen Thieres iſt Vyâghrâs; ſollte jene Benennung, wie ſo viele andere, nur eine arge Verſtümmelung des Indiſchen Wortes mit etymologiſcher Zuthat ſeyn. Die bekannte Etymologie des Fluſſes Tigris, wie ſchon Barro

---

[14]) Q. Curtius de Gest. Alex. L. VIII. c. 2. ed. Zumpt. 1826. p. 250 [15]) Theophrasti Opp. ed. Schneider. Lips. 1818. H. L. V. c. 4. 7. p. 185; vergl. Sprengel Ueberſ. Anmerk. Th. II. S. 207. [16]) Roſenmüller Handbuch der bibliſchen Naturgeſchichte Th. II. 8. 1831. S. 134. [17]) Arriani Histor. Indic. c. XV. ed. Schneider p. 82 Not. p. 85. [18]) Strabo XV. 1. §. 37. ed. Tzsch. VI. p. 82. [19]) Athenaei Deipnosophistarum Lib. XIII. c. 57. ed. Schweighaeuser Argentor. 1805. T. V. p. 133. [20]) v. Bohlen Indien Th. I. S. 41.

Digitized by Google

thut, auf das schnellste Thier mit dem bunten Felle zu übertragen (Tigris, vocabulum, e lingua Armena, nam ibi et sagitta et quod vehementissimum flumen, dicitur Tigris, Varro de L. L. IV. c. 20)[21]), scheint doch wol zu weit hergeholt. Die allgemeine Anwendung des Namens Tigris, bei Lucan, Virgil, Horaz, Ovid, Seneca u. a. auf die Hyrkanischen, Parthischen, Armenischen, Kaucasischen und andere also nur vorderasiatische Raubthiere, wird nur selten den eigentlichen Tiger angehen, der schwerlich unter diesen vorderasiatischen zu verstehen seyn kann, und dessen bengalische Natur selbst noch im Tigerpaar (wol Panther), das den Wagen des Bachus vom fabelhaften Berge Nysa (s. Asien IV. 1. S. 449) ziehen soll (Virgil Aen. VI. v. 806. Horatius Carmin. III. 3. v. 13. Liber, agens celso Nysae de vertice tigris etc.), sehr zweifelhaft bleibt. Selbst was Plinius und Aelian von dem Tiger in Hyrkanien und Indien zu sagen wissen (Plin. VIII. 23. 25. Aelian VIII. 1. XV. 14.) ist ganz unbedeutend zu nennen. Wenn Byâghrâs oder Byagra sein Sanskrit-Name ist, so wird er bei Malayen Machun, also fast wie in Java genannt, im Hindi und Dekani wie im Bengali aber Bagh, Bagh und Baugh[22]); den Persischen und Arabischen Namen Sher hat er mit dem Löwen gemeinsam; keiner von diesen einheimischen ging zu den Macedoniern oder Griechen und Römern über.

Wie zu Megasthenes Zeit, ist auch heute noch der Bengalische Tiger in den Sunderbunds des Bengalischen Golfes der gefürchtetste, der ungebändigtste; selbst vom Schiffe[23]), oder dem Boote aus, das zwischen den bewaldeten Canälen hindurch schiffen muß, nur etwas Brennholz am schlammigen Ufer zu schlagen, ist ihrer Ueberfälle wegen stets gefahrvoll. Doch läßt sich der Zudrang der Pilgerschaaren[24]), die zu vielen Tausenden dort vordringen, um ihre Ablutionen an den Gangesmündungen zu machen, nicht von da zurückschrecken, trotz dem daß viele von ihnen jedes Jahr zum Opfer werden, theils durch die zahllosen Alligatoren, die sie ins Wasser ziehen, oder durch die dreisten Tiger, die sie im Rachen als Beute davontragen; der überraschte Europäer schützte sich wol einmal gegen den heranspringenden Tiger dadurch, daß er einen Sonnenschirm gegen ihn aufspannt, vor dem dieser zurückbebt. In dem übrigen Bengalen im Delta um Cossimbazar an der Gangesbifluenz[25]) sind dagegen die ehedem so zahlreichen Schaaren der Tiger und Leoparden schon, durch die Cultur und Populirung des letzten Jahrhunderts, fast gänzlich vertilgt. Für jeden ausgewachsenen Tiger

---

[21]) Varro ed. Bip. 1788. I. p. 29. [22]) W. Ainslie Materia Ind. Vol. II. p. 479. [23]) J. Crawfurd Embassy etc. Lond. 1828. 4. p. 3. [24]) Vic. Valentia Voy. ed. 8. Lond. 1811. Vol. I. p. 30. [25]) ebend. p. 49.

Digitized by Google

kopf zahlte das Gouvernement 10 Rupien, für den Leoparden die Hälfte; ein ſchon im Jahre 1803 ausgezahltes Capital von anderthalb Lak Rupien (30,000 Pfd. Sterl.) hatte ſich wol wie wenig andere verintereſſirt. In Sylhets und Dſchittagongs (Aſien IV. 1. S. 393, 420) öſtlichen, wie in Gondwanas weſtlichen Wäldern vom Gangesdelta, hat der Tiger noch die Obergewalt über den Menſchen, wie in den ſchwach bevölkerten kleinen Ortſchaften der Gonds, denen die Feuerwaffen noch fehlen, und die nur ihre Götzen zur Rettung gegen dieſen ihren grimmigſten Feind, als die beſte Schutzwehr, anzuflehen wiſſen. Im weſtlichen Indien in Rajaſthan[36]), glauben die durch den Wahn der Metempſychoſe bethörten, feſt daran, daß der Tiger, den ſie „den Herrn des ſchwarzen Felſen" nennen, ihr Vetter oder irgend die Incarnation eines Raja ſey. Er falle, wähnen ſie, deshalb keinen Menſchen an, und geſchehe dies auch, ſo reiche der Ausruf „Mamu," d. i. „Oheim! ich bin dein Kind, laß mich," ſchon hin, ihn zurückzuſcheuchen. Die ſo häufigen Beweiſe vom Gegentheil können den alten Aberglauben nicht vertilgen, wie J. Todd aus eigener Erfahrung nachweiſet (ſ. ob. S. 492, 493, 494, 510). An allen ſchilfreichen, waldreichen Strom- und Meeresufern Indiens, wie in Oriſſa (ſ. ob. S. 538), iſt der Tiger zu Hauſe. Dem Löwen im Kampfe gleich, überwindet er den einzelnen Elephanten, wie das Krokodil, und der Büffel iſt ſeine liebſte Beute. Im Schilf lauert er auf, fängt mit dem erſten Sprung, oder kehrt beim Verfehlen in ſein Dickicht zurück. Wie die Katzenarten klettert er auf Bäume, iſt liſtig, blutgierig, grauſam, zerreißt ſeine Beute, frißt ſo lange ſie zuckt und ſäuft gierig das Blut aus.

In den menſchenleeren und größtentheils verwilderten Gegenden Dekans iſt der Tiger dieſelbe Geißel der Menſchen, wie in Gondwana und den Sunderbunds. Aus dem bevölkerten und cultivirten Coromandel ſcheint er gänzlich zurückgedrängt, aus Ceylon iſt er, nach Cordiners und Davys einſtimmiger Beobachtung, gänzlich vertilgt (ſ. ob. S. 143), wie der Wolf aus England; aber in Malabar und auf dem Plateaulande deſto furchtbarer durch ſeine Zerſtörungen. Im Waldſaume, am Fuß der Nila Giri, iſt er recht eigentlich zu Haus, auf die größeren, kühleren Höhen von Utakamund verirrt er ſich nur ſelten, dem Wild nachſetzend, als Streifling (ſ. Aſien IV. 1. S. 963, 979, 984). Aber durch ganz Maiſoore, das bergige Malabar, Tulava, bis zum Tunghubudra und Kiſtna hin, hat ihn Fr. Buchanan[37]) als einen wahren Zerſtörer der Population kennen gelernt. Alle jene ſchwachen, rohen Bergvölker ohne Feuerwaffen,

---

[36]) J. Todd Annals of Rajasthan etc. Lond. 1832. 4. Vol. II. p. 617.
[37]) Fr. (Buchanan) Hamilton Journey l. c. T. I. 163. II. 11, 61, 96, 116, 127, 168, 247. III. 64, 74, 189, 210, 304, 383, 425, 427.

wie die Curubaru, Koreas, Erligaru u. a. (s. Asien IV. 1. S. 932, 934), haben kein anderes Mittel, als Fackeln bei nächtlichen Expeditionen oder Feuerbrände, um ihre Dörfer, ja selbst in ihren elenden Holzhütten, um vor den zahllosen Tigern sich zu schützen; die Dornhecken, welche alle Dorfbewohner dort um ihre Wohnungen zur Schutzwehr anpflanzen, reichen nicht immer hin, die hungrigen Bestien zurückzuhalten. Aus einer einzigen unglücklichen Ortschaft Cancanhully, nahe Seringapatam, deren Verschanzungen durch Hyder Ali zerstört waren, hatten die Tiger, als Fr. Buchanan sie besuchte, während der zwei letzten Regierungsjahre dieses Tyrannen allein 80 Bewohner aus der Mitte ihrer elenden Hütten als Beute weggeschleppt und aufgefressen. Viele zerstörte Ortschaften und Ruinenhaufen waren ganz von Menschen verlassen, und die Lager der Tiger geworden. Andere Gemeinden suchen sich durch Erbauung ihrer Hütten auf Berghöhen und schwerzugängliche Klippen zu sichern. Aber die Völkerschaften, die nur von den Waldproducten leben müssen, wie in Curg, Travancore u. a. O., können in diesen Dickichten, wie z. B. beim Einsammeln des Sandelholzes, ihren Ueberfällen gar nicht entgehen; die niedrigen Hirten-Casten mit ihren schutzlosen Heerden sind am übelsten dran, so die Goalas (d. i. Kuhhalter, s. Asien IV. 1. S 896) und andere; denn sie müssen bei Mangel an Feuergewehr mit ihren Hunden und Feuerbränden in beständiger Hut vor ihren Verfolgern seyn, und sehr häufig wird ihnen die ganze Heerde zu Grunde gerichtet. Die unglücklichen Mütter, wenn sie von ihren Männern verlassen und ohne allen Schutz sind, setzen ihre unmündigen Kinder als Opfer den Tigern in den Wald, und hoffen dadurch ihre Errettung; die Yogis oder Büßenden an ihren Stationen und Wallfahrtsorten, wie am Cavery Wasserfall (s. ob. S. 286), vertrauen ihr Schicksal der Heiligkeit des Ortes. Auf den größern Landstraßen, welche durch Wälder und Schilfdickichte gehen, werden diese ausgehauen, und jährlich an den Rastorten niedergebrannt; wo aber dies unterbleibt, nimmt sogleich die Domaine der Bestien wieder überhand. Selbst in der Umgebung der Capitale Seringapatnam war das ganze Plateauland, nach Hyder Alis Falle, der stets einige angekettete Tiger**) an seiner Palastpforte hielt, den gräulichsten Zerstörungen dieser Thiere unterworfen; aus dem verödeten Tulava schleppten sie die Reisenden von den Landstraßen hinweg. Erst im Norden, gegen die waldlosern, offenern Mahrattengebiete, waren sie mehr verloschen, und am bebauteren Tungubudra ziemlich verschwunden.

Noch weiter nordwärts, wo der mohammedanische Bahmuniden König, Mujahid Schah (reg. 1375—1378), wie ein Heros, einst

**) Vic. Valentia Trav. I. p. 439. Sprengel Leben Hyder Alys Th. I. S. 72 Not.

einen gewaltigen Rieſentiger mit einem Pfeilſchuß [229]) das Herz durchborend erlegte, und dadurch den ſchwächeren Hindus zum Schrekken ein böſes Omen ihrer baldigen Beſiegung ward, ſind gegenwärtig dieſe Rieſenthiere verſchwunden; in den Wildniſſen am Nerbuda, in Malwa und Mewar, zumal aber in Guzurate, kehren ſie wieder. Tigerkämpfe mit Büffeln und Elephanten in Lucknow, hat Lord Valentia [230]) beſchrieben, ſehr merkwürdige Tigerjagden am Ganges (1784) J. Forbes [231]) u. A. Bei Agra wird auch aus Akbars Leben eine Ritterthat erwähnt, als ihm das Weibchen eines königlichen Tigers quer über den Weg lief. Sogleich ſpornte der Kaiſer ſein Pferd darauf los; mit einem Schwertſtreich zerhieb er die Lende, und ſtreckte das Unthier zum Staunen ſeines Gefolges zur Erde, das voll Freude herbeieilte den Steigbügel des Herrſchers zu küſſen, und Gott für die wunderbare Rettung zu danken (im J. 1561) [232]). Jetzt möchte dort eine ſolche That wol nur ſelten vorfallen können. In den Weſt-Ghats ſind die Tiger noch häufig, ſelbſt auf den vorliegenden Inſeln, auf Salſette [233]), ſind ſie keineswegs ausgerottet, ſelbſt zahlreich, gefährlich, wenn ſie auch die größere Menſchengeſellſchaft meiden, und im J. 1826, nach Hebers Bericht, zwiſchen Sonnen Auf- und Untergang nicht gefürchtet wurden. In den Berg- und Waldwildniſſen um Baroach, am Golf von Cambay und Guzurate, ſchildert ſie J. Forbes [234]) faſt eben ſo groß und wild wie in den Sunderbunds am Ganges. Die größten daſelbſt maßen 14 Fuß Engl. von der Naſenſpitze bis zur Schwanzſpitze, ſie hatten bis zur Schulter 4 Fuß Höhe, und eine Tatze 26 Zoll Umfang. Mit 2 Jahren ſind ſie ausgewachſen. Nur der Hunger macht ſie kühn und ins Freie gehen, ſonſt bleiben ſie im Hinterhalt und fangen durch Liſt ihre Beute. Ohne die große Furcht dieſes Thieres vor dem Feuer würde kaum eine Communication im Lande möglich ſeyn, da man den größten Theil des Jahres nur des Nachts reiſen kann, und die Poſten (Dawks) durch ganz Indien nur durch Fußgänger bedient ſind. Die beiden, welche das Felleiſen des Nachts durch die Wälder tragen, würden ohne ihr Geleit von Lanzenträgern und einem oder zwei lärmſchlagenden Trommlern nie ſicher ſeyn; an den gefährlichſten Stellen kommen Nachts noch einige Fackelträger hinzu. Dennoch erlebte J. Forbes, daß an den beſchwerlichen Flußübergängen des Gumeah-Stromes, in Guzurate, während 14 Tagen dieſe Briefträger doch faſt immer weggeſchnappt wurden; einmal wurde das Felleiſen vom Tiger erbeutet ſtatt des Menſchen, der ſich rettete; aber deſto grimmiger kehrte

---

229) Ferishta Hist. ed. Briggs T. II. p. 331. 230) Valentia Trav. I. p. 159. 231) J. Forbes Orient. Mem. Vol. II. p. 489—495. 232) Ferishta Hist. l. c. T. II. p. 207. 233) J. Forbes Orient. Mem. T. I. p. 428; B. Heber Narrative Vol. III. p. 97. 234) J. Forbes Orient. Mem. T. II. p. 282.

er in der nächsten Nacht zu derselben Stelle zurück, und schleppte selbst einen der Fackelträger mit fort. Die Gefahren bei Truppenmärschen und in Feldzügen sind daher in Indien eigener Art; in einer Nacht wurden von J. Forbes Corps drei Schildwachen von Tigern gefressen und unzählige Nachzügler werden stets eine sichere Beute der Tiger; ihr Hunger spornte sie an, selbst aus der Mitte von Reiterhaufen sich ihre Beute zu holen; J. Forbes[25]) sahe auf einer Cavalcade bei Dhuboi am Nerbuda, bei Fackelschein, von einem Cavallerietrupp begleitet, daß der Tiger sich auf eins der Pferde schwang und mit einem Schlage seiner Tatze das Thier todt zu Boden streckte. Nur vor dem gebahnten Wege hat der Tiger eine gewisse Scheu, auf jedem abirrenden Seitenwege ist der Mensch wie das Thier durch diese Wegelagerer verloren. Vor Sonnenaufgang, oder nach Sonnenuntergang durch Jungles zu gehen, ist immer gefahrvoll, weil dann diese Thiere vorzüglich auf der Lauer liegen, wie die Katze auf die Mäuse; und aus gleicher Ursache muß der Reisende seine Wanderung durch das Land sehr sorgfältig einrichten, um zu gehöriger Zeit sein Nachtquartier in einer sichern Ortschaft, oder wo möglich in einer ummauerten Stadt zu finden. Doch sieht man im Freien meist nur ihre Spuren, sie selbst selten; zwei Tiger zugleich, selbst in den größten Einöden, zu erblicken, ist schon eine große Seltenheit, und nur in den dürrsten Gegenden, bei Wassertiefen, oder an Wasserlachen, lassen sich wol einmal mehrere 3 bis 5 beisammen überraschen. Durch diese sporadische Vertheilung durch das ganze Land ist der Tiger überall drohend für den Bewohner. Nur mit der Lichtung der Wälder, der Austrocknung und dem Anbau des Bodens, mit der Zunahme der Bevölkerung geht das Verlöschen der Tigergeschlechter gleichen Schritt. Daß die wildeste und grausamste der Bestien durch die Angst zahm werden könne, davon giebt Ferishta an der Küste[26]) der Schiffbrüche von Guzurate ein interessantes Factum aus dem XI. Jahrhundert. Eizuddin Hussein, der spätere Fürst von Ghur, kehrte von einer Seereise aus dem südlichen Indien zurück, und litt hier Schiffbruch. Sein Vater, ein reicher Kaufmann, ertrank neben ihm; er rettete sich auf eine Schiffsplanke, und an diese klammerte sich ein Tiger an, der auf dem Schiffe gewesen war. Beide wogten auf dem Wasser fort, und wurden beide nach drei Tagen ohne sich verletzt zu haben an das Ufer geworfen und beide gerettet. Aus den obern Gegenden des Gangeslandes ist der Tiger durch Cultur, Kriegsleben und Ausrottung der Wälder und Schilfungen fast ganz verschwunden, im Duab, zwischen

---

[25]) J. Forbes Or. Mem. III. p. 89. [26]) Ferishta Hist. l. c. ed. Briggs I. p. 164. [27]) J. Forbes Royle Illustrations of Botany etc. of the Himalayan Mountain etc. Lond. 1833. Fol. P. I. p. II.

Jumna und Ganges, kommt er gar nicht mehr vor, aus dem ebenen Walddiſtricte am Norduſer des Ganges, wo er ehedem ſehr häufig war, iſt er durch die jüngſte Cultur faſt gänzlich verdrängt; in der Waldzone der Borketten des höhern Himalaya in Sirmore, Hurdwar, Kemaun (ſ. Aſien II. S. 851, 913, 1037) iſt er allerdings mit dem Elephanten noch Jagdthier geblieben, aber auf dem Südufer des Jumna um das freiere, dürre, offene Delhi-Land, fehlt er ſchon gänzlich, und hier iſt es, bis wohin, in die anliegende Sandwüſte zum Induslande, jenſeit Hanſi und Hiſſar Feroze (ſ. Aſien IV. 1. S. 570) im N.W. von Delhi ſein weſtlicher Nebenbuhler als König der Thiere, der Guzuratiſche Löwe[338]) vom Indus her ſeine Streifzüge fortſetzt, um dort die Nilgaus, die Antelopen und anderes lechzendes Wild an der bewäſſerten Wüſtengränze zu ergreifen. Am Ufer des Indus, den neuerlich A. Burnes von der Mündung bis Lahore beſchifft hat, ſcheinen hinter jenen Sandwüſten der Oſtſeite und zwiſchen den nackten Klippenwüſten Gedroſiens und Arianas, an der Weſtſeite, mehr die mächtigen Eber, die ſchon Ariſtoteles neben dem Löwen für die ſtärkſten Thiere der Schöpfung hält, die Domaine zu behaupten, als die Tiger; dieſe zeigen ſich allerdings auch noch im Pendjab, wo Burnes[39]) die größte Kühnheit der Seiks auf der Tigerjagd zu bewundern Gelegenheit hatte; aber es ſcheint doch, daß ſie dort im Lande der Paſſage, der ewigen Truppenmärſche und dauernder Fehden (ſ. Aſien IV. 1. S. 452 ꝛc.), durch alle Jahrhunderte, mehr als anderswo in Indien ſtets aus ihren Hinterhalten vertrieben viel zu ſehr geſchwächt ſind, um noch durch ihre Zahl wie anderwärts im Lande drohend zu ſeyn. Die einzige neuere Nachricht von ihrem Vorkommen auf der Weſtſeite des Indus giebt uns Elphinſtone[40]), der das Soliman gebirge, im Süden Kabuls, als die weſtliche Gränzkette der Indiſchen Tigerländer bezeichnet.

Wir hätten hiermit die ganze, große, oſtaſiatiſche Verbreitungsſphäre des königlichen Raubthieres, nach ſeiner Naturheimath und eigentlichen Domaine, als Bengaliſcher Tiger, mit ſeiner Wanderſphäre und ſeinen iſolirten, übriggebliebenen Coloniſationen und Zerſtreuungen, und dem theilweiſen Verkümmern und Verlöſchen ſeines Geſchlechtes, welches durch die fortgeſchrittene menſchliche Civiliſation und die abſichtliche Ausrottung herbeigeführt wurde, in ihren Hauptmomenten thatſächlich zuſammengefaßt; es bleibt uns noch die ſeines Nebenbuhlers des Guzuratiſchen oder Aſiati-

---

[338]) J. Forbes Royle Illustrations of Botany etc. l. c. p. 6.

[39]) Al. Burnes Travels into Bokhara Lond. 1834. Vol. III. p. 141.

[40]) Mountstuart Elphinstone Account of the Kingdom of Cabul. London 1815. 4. c. VI. p. 141.

schen Löwen und seines Einflusses auf denselben Erdtheil nachzuweisen übrig.

**2. Die Verbreitungssphäre des Löwen (Felis leo, Singha im Sanskrit) nach seiner ältesten und gegenwärtigen Naturheimath, nach seinen Verkümmerungen und Vertilgungen. Sein Verhältniß zur Mythe und Kunstgeschichte der Völker.**

Die Vertheilung der Thiergeschlechter über den Erdball hat ihre oft noch unerkannten Eigenthümlichkeiten, gleich denen der Pflanzenarten, nach Breiten wie nach Längen (s. Asien IV. 1. S. 829), wodurch gewisse Limitationen und Gruppirungen der Productionen entstehen, die nur aus geographischen Untersuchungen hervortreten können. Wir haben schon früher im Birmanenlande der Hinterindischen Halbinsel darauf aufmerksam gemacht (s. Asien IV. 1. S. 258), daß es daselbst sehr viele Arten des Felis-Geschlechtes gebe, wie den königlichen Tiger, den Leopard, mehrere wilde Katzenarten u. a.; daß dagegen dort der gänzliche Mangel des Canis-Geschlechtes hervortrete, obwol Hindostan so benachbart ist, wo dagegen dieses Geschlecht doch so allgemein verbreitet sich zeigt. Z. B. der Hund selbst, der von den 13,000 Fuß hohen Plateauflächen Dankhars, am Spiti-Fluß, wie überall vom heerdenreichen, hohen Tübet (s. Asien II. S. 623, 723, III. S. 236), als Hirtenhund hinabsteigt in die tiefern Indischen Landschaften bis zu den Kuhhaltern, den Goalas [41]) (Asien IV. 1. S. 896), in der Südspitze Dekans; in Hinter-Indien als solcher aber nie erwähnt ist, der zugleich auch wild umherstreifend in Vorder-Indien von Nepals Thälern (Asien III. S. 58) durch die Vindhyan- und Ghat-Ketten in Koppeln nach Wild umherjagt, und seit kurzem erst als Kolsun (Canis primaevus) in Kurg, Malabar und auf den Nila Giri (Asien IV. 1. S. 728, 924, 986), wie, als Dyo oder Bolia, in Gondwana und Orissa entdeckt ist (s. ob. S. 510). Wie dieser dem Hintern Indien in beiderlei Zuständen gänzlich zu fehlen scheint, im nordischen Cyclus der Hakas giebt er wieder einem der Jahre seinen Namen (s. Asien I. S. 1125), so auch fehlen daselbst seine verwandten Geschlechter, der Wolf, die Hyäne, der Schakal, der Fuchs; und dieser zoologische Character soll sich nach Crawfurd durch alle Tropenländer ostwärts von Bengalen, durch ganz Hinter-Indien und die anliegende Inselgruppe [42]) verbreiten. Zu diesem zoologischen Character gehört es nun auch, daß dieser Sphäre, in welcher das Minimum des Canis- und das Maximum des

---

[41]) Fr. (Buchanan) Hamilton Journ. II. p. 11.

[42]) J. Crawfurd Embassy to Ava. Lond. 1829. 4. p. 466.

Digitized by Google

Felis-Geſchlechtes, und vor allem die Tigerorganiſation am reichlichſten entfaltet iſt, die Exiſtenz des Löwen gänzlich verſagt blieb, der zwar, dem Syſtem nach, noch zu den Felis-Arten gehört, aber offenbar am weiteſten in ſeinem Organismus wie in ſeinem Naturell davon entfernt ſteht, und ſich mehr ſelbſtſtändig als eine einzige individuelle Natur, ſtolz von den übrigen abgelöſt hat, worauf auch ſeine ganze geographiſche Stellung hinweiſet. Denn wie mit ſeiner Natur, ſo beginnt auch mit ſeiner Heimath ein anderes Länder- und Völker-Gebiet. Er iſt der König der Thiere im Weſten der Alten Welt, wo ihm kein Nebenbuhler ſeinen erſten Rang ſtreitig macht, wie dem Tiger der Elephant im Oſten der Erde.

Auch in dem frühern Alterthum iſt keine Spur des Löwen in Oſt-Aſien zu finden; die Chineſiſchen Antiquare würden ſich den Ruhm nicht haben nehmen laſſen, ihn in ihren Hiſtorien aufzuführen; vom 12jährigen Cyclus der Oſt-Kirghiſen, deſſen wir oben erwähnten, der urſprünglich auch den Chineſen angehörte (Aſien I. S. 1125), iſt der Löwe ausgeſchloſſen geblieben. Die einzige einmalige Erwähnung eines Löwen[43]) als eines ſehr ſeltenen Thieres, nebſt dem Kameele, im Lande Tſchinla, d. i. Cambodja, im Jahre 1295, nach dem Berichte des Chineſiſchen Geſandten aus Kublais Zeit (ſ. Aſien III. S. 981), kann keine Autorität für ſeine dortige Heimath ſeyn; auch bleibt es nach dem, was wir oben über M. Polos Angaben bemerkten, noch ſehr zweifelhaft, welches Thier eigentlich unter dem dort gebrauchten Chineſiſchen Namen der Löwen zu verſtehen ſey. Eben ſo möchten wir dem Berichte der Jeſuiten-Miſſionare Pater J. Grueber und D'Orville, die im Jahre 1661 auf dem Wege von Sining durch die Wüſten von Tangut (ſ. Aſien I. S. 173. II. S. 453) nach Tübet ziehen, nicht aufs Wort glauben, wenn ſie unter den Raubthieren, die ihnen daſelbſt begegneten, ſummariſch auch die Löwen[44]), Tiger, Bären und Waldochſen aufzählen, oder den Berichterſtattern von Schah Rokhs Embaſſade (im Jahre 1420, ſ. Aſien I. S. 224), die auf ihrem Wege nach Kataja, im Oſten von Ata-Sufi und Kabul, auf dem Hochlande Turkeſtans in der großen Wüſte, die ſie dort (am Lop-See) durchzogen hatten, unter den wilden Thieren, die ſie daſelbſt angetroffen, auch Löwen[45]) und wilde Ochſen nennen. Solche Angaben ſind nicht naturhiſtoriſch genau zu nehmen, und können wie M. Polos Leoni

---

[43]) Ab. Remusat Descript. du Royaume de Camboge in Nouv. Mel. Asiat. Paris 1829. T. I. p. 138. [44]) Athanas Kircher China Monumentis illustrata Amstelod. 1667. fol. 65. Melchis. Thevenot Voy. a la Chine in Rel. curieux Nouv. Edit. Paris 1696. T. II. fol. 1—2. [45]) Melch. Thevenot Relat. de Voy. cur. ebend. T. II. Ambassade de Schah Rokh, fol. 2.

Digitized by Google

auch andere Bestien bezeichnen. Wenn aber von einem Löwenkampfe die Rede ist, so setzt dieses schon genauere Kunde voraus; in Central-Asien finden wir den ersten dieser Art bei Q. Curtius [46]), in der Nähe zwischen Samarkand und dem heutigen Bokhara erwähnt. Der Löwe war von außerordentlicher Größe; er wurde aber von Alexander M. selbst mit einem Schlage kühn erlegt. Die Begebenheit trägt sich auf dem Marsche von Maracanda nach Bazaira oder Bazaria, wahrscheinlich das heutige Bykund [47]), 4 geogr. Meilen von Bokhara zu, welches die ältere Capitale des Landes, vor dem Entstehen des spätern Bokhara war, und noch heute durch seine Ruinen und Sagen merkwürdig ist. A. Burnes fand (1832) diese Trümmer wieder auf, und dieselbe Sage vom Paradeisos, oder dem Thiergarten, voll Wild in Sogdiana, wie Curtius die Thatsache zu Alexanders Zeit beschreibt, obgleich nach Burnes Versicherung heutzutage kein Löwe mehr in diesem Transoxiana vorhanden sey. Es scheint daher wol gewiß, daß das gänzliche Verlöschen der Löwen in Sogdiana erst in den spätern Jahrhunderten eintritt; denn aus den wiederholten Geschenken gezähmter Löwen, die von Samarkand aus nach China gehen, wie aus dem spätern Zeugnisse, von M. Polo, der sich so lange in Balk (Balach) [48]) aufhielt, und Anderen, daß es daselbst wirklich noch Löwen gebe, bis in die mittlern Jahrhunderte, ergiebt sich, daß man dies letztere, bis auf die völlige Vertilgung in der Gegenwart, wol annehmen muß. Daß eben vom bucharischen Westen gezähmte Löwen als Tribut gegen Ost, an den Kaiserhof von China gehen, ist wol der beste Beweis, daß sie eben dort von jeher fremd waren. Schon vom Jahre 719 n. Chr. Geb. finden wir, in den Chinesischen Annalen der Tang-Dynastie, erwähnt, daß der Kaiser von Ta-Tsin (d. i. Byzanz) einen Löwen [49]) zum Geschenk an den Kaiser von China schickte; er wurde über Tuholo (d. i. Turkestan) geführt, von wo ein weiser und sehr gelehrter Mann, vielleicht ein Missionar, demselben Kaiser zu gleicher Zeit empfohlen worden war; dieser Weise wurde durch die Eifersucht der Hofleute des Kaisers aber wieder zurückgeschickt, der Löwe aber behalten. Unter den Geschenken der fremden Gesandten, die dem Vertreiber der Mongholen Kaiser aus China, dem Hongvu, nach seiner Thronbesteigung als Gründer der neuen Ming-Dynastie bei seinem Krönungsfeste als Taitsu (im J. 1384) dargebracht werden, wird auch ein

---

[46]) Q. Curtius Rufus de Gest. Alex. M. VIII. c. 2. [47]) A. Burnes Travels into Bokhara. London 1834. 8. T. I. p. 350.
[48]) M. Polo l. c. XXII. ed. Marsden l. c. p. 122 Not. 255.
[49]) P. Gaubil Histoire Chinoise de la Grande Dynastie Tang in Mem. Conc. l'Hist. des Chinois. Paris 1814. 4. T. XVI. p. 13.

Löwe[850]) genannt, als ein Thier, das damals die Chineſen zum erſten male geſehen; ſie hatten alſo jenen frühern längſt wieder vergeſſen. Schah Rokh ſandte ſpäter deſſen Sohne, Yonglo, dem dritten Nachfolger, 1421, ebenfalls einen Löwen, und 1478 wiederholte dies Timurs Enkel Ahema (d. i. Ahmed) von Samarkand[851]) aus, mit zwei Löwen, deren jeder auf dem Hinwege täglich mit 2 Schafen und einem Gefäß mit Milch und Weineſſig genährt wurde. Als ſolche Geſchenke aber ſich wiederholten, und auch über Canton im J. 1482 eingebracht wurden, kam ein kaiſerliches Verbot zu ihrer Zurückweiſung. Schon die Mongholen Kaiſer hatten gezähmte Löwen bei ihren Feſtgelagen, die wahrſcheinlich auf demſelben Wege aus Transoxiana, der heutigen Bukharei, ihnen als Seltenheiten zugeführt wurden; M. Polo beſchreibt ein Feſtgelag Kublai Khans in der Tartarei, wo nach der Tafel Muſik und Schauſpiel bei Hofe war, wobei ein Löwe[852]) in die Gegenwart ſeiner Majeſtät geführt ward, der ſich ihr zu Füßen legte. Auch ſtand der Löwe ſehr hoch in Ehren; denn in des Kaiſers Heere erhielten die Oberſten über 100 Mann als Zeichen ihrer Würde nur Tafeln von Silber, die über 1000 von Gold, diejenigen über 10,000 Mann aber Goldtafeln zu 50 Unzen Gewicht mit dem Abbilde eines Löwenkopfes[853]) geſtempelt. Die Löwenornamente und die Löwenfiguren, insgeſammt ſehr groteske Geſtalten, welche man ziemlich häufig bei den Chineſen verbreitet findet (von einem ſolchen Bronzelöwen gab Staunton eine gute Abbildung)[854]), ſind alſo weder Beweis, wie man früher wol annahm, daß dies Thier dort einheimiſch ſey, noch wie Staunton meinte, daß die Chineſen nie eins derſelben in ſeiner wahren Geſtaltung geſehen hätten. Aus den Ornamenten der berühmten Puliſangan-Brücke bei Peking (ſ. Aſien III. S. 514), wie ſie M. Polo beſchrieben hat, lernen wir mit höchſter Wahrſcheinlichkeit, daß die Quelle der Uebertragung des Löwenornamentes nach China aber Indien iſt; denn die große Säule, welche am Aufgange derſelben an ihrem Sockel einen großen Löwen ruhend zeigt, ſteht ſelbſt auf dem Rücken einer großen Schildkröte aus Marmor (e in capo del ascesa del ponte è una grandissima colonna e alta, posta sopra una testuggine di marmo. Appresso il piede della colonna è un gran Leone, e sopra la colonna ve n' è un' altro, ſ. M. Polo il Millione ed. Baldelli Boni Firenze 4. 1827. T. II.

---

850) Fastes de la Monarchie Chinoise ou Histoire abregee etc. in Du Halde Description de la Chine. a la Haye 4. 1736. T. I. p. 444. 851) P. Gaubil Hist. des Tang l. c. XVI. p. 38.
852) M. Polo Lib. II. c. XII. ed. Marsden p. 328. 853) ebend. II. c. 3. p. 278. 854) Tab. 27. in Lord Macartney Voy. dans l'Inter. de la Chine p. G. Staunton Trad. p. Castera. Paris 8. T. III. p. 392.

p. 236) [55]). Dasselbe Löwenornament wiederholt sich noch öfter auf dieser Brücke, die nach J. Klaproths Untersuchungen in den Chinesischen Annalen, im Jahre 1189 n. Chr. Geb. gebaut wurde; also in jener Periode des lebhaftesten Verkehrs zwischen China zu Lande über Kaschmir (Kaschimilo) mit Hindostan (s. Asien III. S. 234, 1111—1114, IV. 1. S. 510), wodurch die mythisch-indischen Vorstellungen der Brahmanen wie der Buddhisten, in denen bekanntlich die Schildkröte wie der Löwe (Kurma und Singa im Sanskrit) eine so wichtige Rolle spielen, auch ihren Eingang, mit dem Handel, den Künsten und den Buddhistischen Missionaren als mysteriöse [56]) Symbole und Ornamente, welche die Vergangenheit und Zukunft enthüllen sollten, bis China finden mußten, wo sie allgemein in Gebrauch kamen. Ob das Löwenornament in der Chinesischen Antike schon früher eingeführt war, wissen wir nicht, bezweifeln es aber.

Diese mysteriöse Schildkröte (als Kurma Raja [57]), d. h. Schildkröten-König), auf deren Rücken, nach Wischnus und Brahmas Geheiß, die Sur und Asur den großen Berg der Erde feststellten, als sie den Ocean in die große Bewegung brachten, dieselbe, welche in jener Sculptur mit dem Löwen vergesellschaftet ist, führt uns nun natürlich zu der Indischen Heimath von diesem zurück; denn außer der allerdings durchgehenden mythologischen Bedeutung des Singa, oder des Löwen, im Indus und Ganges Lande, die für die naturhistorische Existenz eines Thieres immer noch, wie z. B. auch für die des Löwen in Aegypten zweifelhaft bleiben mag, haben wir im Obigen schon die entschiedenen Beweise für dessen heutiges Vorhandenseyn in Hindostan angedeutet. Hier die genauere Nachweisung seines geographischen Vorkommens daselbst.

Schon Alexander M. wohnte im Penjablande (s. Asien IV. 1. S. 465) der uns sonst unbekannten Sophiten oder der Kathäer (s. Asien IV. 1. S. 461) einer Löwenjagd [58]) bei, in welcher die Kühnheit der Hunde vorzüglich durch Curtius hervorgehoben wird, eine Erzählung die auch Strabo wiederholt hat; weiter abwärts, an demselben Indusstrome, noch ehe er in Musikanus Reich eindringt, also südwärts des heutigen Multan, im Lande der Oxydraken, am Verein aller Indusarme aus dem Penjab (s. Asien IV. 1. S. 471), senden ihm die unterworfenen Völkerschaften Tributgeschenke [59]), unter denen Cur-

[55]) Vergl. M. Polo Ed. Marsden Lib. II. c. 27. p. 386 Not. 744. p. 358. [56]) Amyot in Memoires concern. l'hist. des Chinois T. XIII. p. 308. [57]) Mahabharata Episode Liv. I. c. 16. in Wilkins Notes z. Bhaguat-geeta ed. Parraud. Londres 1787. 8. p. 165. [58]) Q. Curtius IX. 6. ed. Zumpt p. 307; Strabo Uebers. v. Großkurd. Th. III. p. 133. [59]) Arriani de Expedit. Alexandri Lib. VI. 15; Q. Curtius de Gestis Al. Lib. IX. c. 30.



Digitized by Google

lſus beſonders die gezähmten Löwen von außerordentlicher Größe und Tiger hervorhebt. Wir können alſo ſchon aus dieſen Daten annehmen, wie ſich dies aus den Zeugniſſen der Sanskrit-Literatur ergiebt, daß ſchon in älteſter Zeit der Löwe am Indus einheimiſch und kein bloßer Ueberläufer vom Weſten her auf dieſes Gebiet war. Im Mittelalter wird er in derſelben Gegend in Timurs Feldzügen von Scherifeddin genannt. Als der gewaltige Eroberer von Delhi heimzieht (ſ. Aſien IV. 1. S. 576) ſtreift ihm, in N.W. von Lahore, auf dem Weſtufer des Chinab ein Löwe[60]) aus der Wüſte entgegen, den ſein tapferer Sheik Nureddin niederſtößt.

In neuerer Zeit kam dieſes Vorkommen des Löwen in Indien ſelbſt bei einem Cuvier[61]) (il paroit presque confiné dans l'Afrique et quelques parties voisines de l'Asie) ganz in Vergeſſenheit, wol eben, weil ihre Zahl ſchon ſeit langen Jahrhunderten niemals ſehr groß geweſen ſeyn mag; wie denn z. B. Sultan Baber der gewaltige Jäger, der doch alle Merkwürdigkeiten Indiens zu ſeiner Zeit in der Landesbeſchreibung mit ſo viel Scharfſinn hervorhebt (ſ. Aſien IV. 1. S. 627), in dieſem alten Jagdreviere der Delhiprinzen, Anfang des XVI. Jahrh., des Löwen nicht einmal gedenkt. Auch in dem anliegenden Afghaniſtan iſt der Löwe in neuerer Zeit, ſo zahlreich er auch einſt daſelbſt, wie im weſtlichern Perſien, wo ihn Chardin[62]) noch in Hyrkanien und Kurdiſtan nennt, geweſen ſeyn mag, ſehr ſelten geworden; im Berglande um Cabul ſoll er nur noch vereinzelt, aber klein und verkümmert umherſtreifen, obgleich Elphinſtone[63]) auch dieſes bezweifelt. In Guzurate dagegen ſind ſeine Aſyle, ſeit dem Jahre 1781 zuerſt durch Malet und J. Forbes[64]) an das Licht gezogen und ſeitdem (1830) näher erforſcht[65]); und ſeit 1810 ſind nach langem wieder die erſten Löwen im Gangeslande, in Hurriana[66]) bei Hanſi, in N.W. von Delhi, erlegt worden; nämlich ein Löwe und eine Löwin, und bei Hiſſar eine Löwin, eben da, wo in dem dort ſeit Feroze Schah im XIV. Jahrhundert angelegten Canal- und Weidelande (ſ. Aſien IV. 1. S. 569) dieſes Raubthier in dem dortigen immergrünen, bebuſchten Lande, nach J. Tods Verſicherung[67]), ſein Aſyl fand. Hierzu kommt

---

[60]) Chereffeddin Histoire de Timur etc. Trad. p. Petis de la Croix 1723. Tom. III. p. 156. [61]) Cuvier Le Regne Animal Nouv Edit. Paris 1829. T. I. p. 161. [62]) Chardin Voy. ed. Amsterdam 1735. 4. T. III. p. 37. [63]) M. Elphinstone Account of the Kingdom of Caubul p. 141. [64]) J. Forbes Orient. Memoirs Vol. III. p. 90—96. [65]) Walter Smee Account of the Maneless Lion of Guzerat 10. Dec. 1833. in Transact. of the Zoolog. Society of London 1834. Vol. I. p. 165—174. [66]) Asiat. Annual. Register 1810. Vol. XII. p. 7 in Bengal. occurr.
[67]) Jam. Tod Translat. of a Sankrit Inscr. in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. of London 1824. Vol. I. P. I. p. 134.

Digitized by Google

noch die schon oben in Gondwana durch P. Breton bekannt gemachte Entdeckung des östlichsten Löwenstreiflings. Griffith**) giebt seine Nachricht von ein paar in Indien erlegten Löwen leider nur im Allgemeinen an, ohne die Localitäten nachzuweisen.

Im Jahre 1781 zeigte der Präsident Charl. Malet, in Cambay, die Haut einer Löwin, die kürzlich mit ihrer jungen Brut im Waldrevier am benachbarten Sabermati erlegt war. Sein Jagdbericht vom 8. März dieses Jahres erzählt, daß er mit einer Partei Persischer und Moghotischer Jäger von Durli, 4 geogr. Meilen im Norden von Cambay, vieles Hirschwild und Antelopen vorfand bis Kura, wo die Waldwildniß nahe dem Sabermati-Flusse begann. Auch ward bald das Lager von großen Raubbestien erkannt, zu dem todte Schlangen, Knochengerippe und Reste von Aas leiteten; noch sahe man die Gestalt der Raubthiere im weichen Graslager abgedrückt. An drei verschiedenen Stellen wurde Lockspeise an Bäume gebunden, auf denen man seinen Hinterhalt nahm, auf jedem wurden 3 Jäger postirt. In der Mitternacht trabten 4 Löwen heran, davon der eine wild auf die Ziege losfuhr und mit seiner Tatze erschlug; im Begriff sie fortzuschleppen feuerten zwei Jäger ihre Kugeln auf ihn ab und verwundeten ihn. Aber nur wie erstaunt ließ er die Ziege fahren, und zog sich zurück; ein kleinerer, der ihm nachfolgte, und die Ziege ergriff, zog sich vom dritten Jäger verwundet ebenfalls zurück. Erst am Morgen folgten 8 Schützen der Blutspur mehre Engl. Miles durch den Wald, bis in das schattigste Dickicht, wo kein Sonnenstrahl mehr durchdrang. Man mußte auf Händen und Knien sich fortziehen, als ein plötzliches, furchtbares Brüllen die Verwundeten zeigte, die durch das Dickicht sich zurückzogen. Das Geschrei der Jäger, ihre Säbelhiebe zur Wegbahnung, das Gebluster der aufgestörten Waldvögel, das Löwengebrüll, die einzeln fallenden Schüsse im undurchdringlichsten Waldgeflechte, gaben die schauerlichste Scene; man trieb nun gewaltsam einige Büffel in das Dickicht vor sich her, um die Bestien auch hier aufzujagen. Diese wurden mit dem furchtbarsten Geheul der Verwundeten empfangen, die jedoch immer weiter zurück flohen. Im Freien wurden beiden noch mehrere Kugeln nachgesandt, erst die dritte tödtete den großen Löwen; der Kampf hatte eine Zeit von 5 Stunden gedauert. Die Eingebornen nannten das Thier Untia-Baug, d. h. „Kameel-Tiger," weil sein streifloses Fell der Kameelfarbe glich. Es fehlte ihnen der einheimische Name. Es war nicht hoch, aber stämmig, Kopf und Vordertheil gewaltig. Nahe der Jagdstelle floß der Sabermatti vorüber. Die Eingebornen ließen des Löwen Fett als ein Oel aus, und verspeiseten sein Fleisch als zarten Braten.

**) Edw. Griffith in Cuvier Animal Kingdom London 1827. 8. Vol. II. p. 433.

Digitized by Google

Dieſem Löwenlager iſt neuerlich durch Capt. Walter Smee weiter nachgeſpürt worden; der Captain hat während ſeines dortigen Aufenthaltes in einem Monat (März 1830) elf Stück erlegt, von dieſen das erſte Fell des Indiſchen Löwen, den er den Guzurate Löwen (Felis Leo Goojratensis) nennt, nach Europa gebracht, der zoologiſchen Societät in London nebſt Abbildung und Beſchreibung des Thieres übergeben. Er hat ihn jedoch nur vergleichungsweiſe gegen den Afrikaniſchen Löwen mit der reichen Nackenmähne, den mähnenloſen Löwen (Maneless Lion) genannt, und bemerkt, daß er ihn deshalb keineswegs für eine neue differente Species von jenem halte, da er auch in allen übrigen Characteren ſeines Knochenbaus wie ſeines ganzen Habitus nicht weſentlich von jenem abweiche. Gegen den Tiger und die Leopardenarten ſey er ſogar ſtark bemähnt, nur ſey es nicht jener königliche Schmuck der lang herabhangenden buſchigen Mähne, die keines der 11 erlegten Exemplare geziert habe. Im Nacken ſteht ihm allerdings auch hohes Haar empor, dies deckt auch die Seiten des Halſes, und ſelbſt die Kehle zeigt ein ſeidenartig herabhangendes Haar; der Rücken iſt löwengelb, die Bruſt gelblich weiß; die Löwin hat nur einen glatten Pelz. Faſt alles übrige ſtimmt mit dem bisher bekannten Afrikaniſchen Löwen überein, nur hält W. Smee den Guzuratiſchen für kurzbeiniger, ſeinen Schädelbau für gerundeter, mehr dem Katzenkopfe genähert als der mehr viereckigen Stirn und Geſichtsbildung des Afrikaniſchen Löwen. Doch ſollen alle Abweichungen, von denen mehrere auch nur an jungen Exemplaren bemerkt wurden, keineswegs abſolute, ſondern nur übergehende ſeyn, nur etwa eine zweite Varietät***) bezeichnen. (Felis Leo Goojratensis: Juba maris cervicali brevi erecta, ventre ejubato, caudae flocco maximo.) Das Männchen hatte eine Totallänge von 8 Fuß 9½ Zoll Engl. mit dem Schweif, war 3½ Fuß hoch; das Weibchen 8 F. 7 Zoll Engl. lang, 3 F. 4 Zoll hoch.

Jährlich wird dieſes Thier aus ſeinen Lagern in den niedern Waldbickichten vom Sabermati-Fluß, bis Cutch, durch den Feuerbrand (Bhirs) der hohen Graſungen ausgetrieben; ſie verbreiten ſich dann über eine Strecke von etwa 16 bis 20 Stunden, innerhalb deren auch die Dörfer Buru und Goliana liegen, bei welchen Captain Smee ſeine Löwen erlegte. Nur die Hirten jener Gegend wußten etwas von dieſem Raubthiere, weil es ihre Heerden zerſtörte, was aber die meiſten den Tigern zuſchrieben. Aber da ſich Smee davon überzeugte, daß es eben hier keine Tiger gebe, ſo war dies offenbar nur die gewöhnliche, gleichartige Benennung verſchiedener Raubbeſtien mit demſelben Namen, nur umgekehrt, wie M. Polo überall ſeine Leoni anbrachte. Wirklich nannten die Hirten das Thier auch hier den Kameel-Tiger (Un-

***) W. Smee l. c. Vol. I. p. 166—170.

Digitized by

tia-Wang)[70]. Der Zerstörungen ungeachtet, die es jährlich unter den Heerden anrichtete, hatte man es nie getödtet. Man sagte auch im Rhun bei Rhunpur, weiter westwärts in Gutsch, auch zu Puttum in Guzurate (also im alten Somnath der Tempelstadt, s. Asien IV. 1. S. 549) hätten sie ihre Lager, und in Bombay meinten Einige, sie kämen auch in Sind und in Persien vor. Doch wird dies von W. Smee bezweifelt, weil die Exemplare des Persischen Löwen in den naturhistorischen Sammlungen ganz dem Afrikanischen gleichen. Allerdings verdient es Beachtung, daß der Löwe am Euphrat und Tigris, nach Oliviers Beobachtung[71], verschieden von dem Afrikanischen seyn soll, und jener Angabe nach der Varietät in Guzurate näher steht. Er halte sich daselbst, sagt Olivier, in der babylonischen Wüste um Helle und um Bagdad auf, habe weder den Muth noch die Schönheit des Afrikanischen, sey weniger generös, mehr listig und feig, lasse sich durch Reiter leicht verjagen. Die von Olivier in der Menagerie zu Bagdad gesehenen waren kleiner und hatten keine Mähne. Schon Aristoteles und Plinius haben zwei Arten unterschieden (γενη δε τοι λεοντων δυο Aristotel. Hist. Annim. Lib. IX. c. 44. danach Plin. H. N. VIII. c. 18. Leonum duo genera etc.), die eine mit kürzerem aber krauserem Haar (in den Suturen sollen stärkere Haarwirbel sich ebenfalls im Fell des Guzurate Löwen zeigen), von feigerem Character, die andere mit längerem Haar und mehr Edelmuth. Den Naturforschern bleibt es überlassen, diese Differenz genauer zu untersuchen, und auszumachen wozu der mähnenlose, mehr braungefärbte Löwe aus Nubien gehöre, dessen Griffith[72] aus der Sammlung des Frankfurter Museums als einer andern Species nach einer ihm zugekommenen Angabe gedenkt.

Aus dem jetzigen so sporadischen Vorkommen des Löwen in Indien folgt keinesweges, daß er auch ehedem dort nur sparsam vorgekommen seyz im Gegentheil führt vieles darauf, daß er daselbst einst viel allgemeiner verbreitet gewesen, weil er in der Gedankenwelt der alten Hindus eine nicht unwichtige Rolle spielt. Auch in West-Asien finden wir viele analoge Spuren seines fast gänzlichen Verlöschens wie in Indien. Von Persien bemerkt Chardin[73], daß es wegen seiner sparsamen Waldungen und wegen der Nacktheit seines Bodens überhaupt nur wenig reißende Raubthiere und daher auch nur sehr wenig Löwen herbergen könne, und wirklich finden wir bei neuern Persischen Reisenden kein einziges Factum, daß ihnen ein Löwe vorgekom-

---

[70]) W. Smee ebend. p. 171—172. [71]) Olivier Voyage dans l'Empire othoman. Vol. III. p. 391 etc. [72]) Cuvier Animal. Kingdom ed. Griffith. Lond. 1827. 8. Vol. II. p. 428.
[73]) Chevalier Chardin Voyages en Perse etc. Amsterdam 4. Nouv. Edit. 1735. T. III. p. 37.

Digitized by Google

men, obwol er eben in der Perſerhiſtorie eine ſo wichtige Rolle ſpielt. Das Wappen Perſiens iſt der Löwe, über deſſen Rücken die Sonne aufgeht; „Shir u Khurſhid Irani," d. h. „Löwe und Sonne von Iran,"[*74]) ein ſehr altes Sinnbild, das auch auf perſiſchen Münzen geprägt iſt. Der Löwenorden iſt es, den heute der Perſerkönig am Nurusfeſte vertheilt, wo in den Thiergefechten dieſes Tages auch Löwen als Kämpfer auftreten, die als gute Omina für die Perſer-Monarchie dann jedesmal den Sieg davon tragen müſſen. Aber vorzüglich nur der heiße ſandige Strand am Perſergolf bei Abuſchehr im Süden, herbergt heute noch die meiſten Löwen in Perſien, wie der waldreichere, ſumpfigere von Mazanderan in Norden die meiſten Tiger, daher wol eben dort die Löwen fehlen. Der Landesmitte Perſiens ſcheinen beide Raubthiere gänzlich zu fehlen. Die Gegend um den Hauptlandungshafen Abuſchehr wird daher „Maaden i Shir," die Mine oder die Heimath der Löwen genannt, und mit jungen Löwen, die man daſelbſt noch einfangen kann, macht der dortige Gouverneur ſeine Geſchenke Aber in ganz Perſien iſt der Löwe Symbol; nicht blos in den Trümmern der großen Stadt Deris[*75]) zwiſchen Abuſchehr und Gazerun im Berglande, liegen die Gräber im dortigen Todtenfelde voll Denkmäler mit Löwenfiguren geziert, auch zwiſchen Iſpahan und Teheran[*76]), und ſchon Dr. J. Fryer (1680) fand dieſelben zwiſchen Perſepolis und Iſpahan[*77]) zerſtreut, und hörte, ſie bezeichneten Männer, die in der Kraft ihrer Jahre gefallen ſeyen. Wie die Gräber der Thebaner, die in der Schlacht gegen Philippus fielen, mit Löwenbildern geſchmückt wurden, ihren Heroismus zu bezeichnen (Pausanias Boeotic. 40.), ſo bemerkte auch Niebuhr denſelben Gebrauch anderwärts in Perſien[*78]), und hielt ihn daſelbſt, den Denkmalen nach zu ſchließen, für ſehr alt. W. Ouſeley meinte, er ſtamme wol nur erſt als myſteriöſe Anſpielung auf Ali, den die Perſer als „Shir i Khuda," d. i. „der Löwe Gottes," verehren, aus dem erſten Jahrhundert der Hegira ab. Aber die Löwenornamente, die Löwenkämpfe, der Löwenheros, ſind ja aus weit älterer Zeit; auf allen Sculpturen aus der Saſſaniden-Periode ſind Löwenköpfe das Hauptornament der Pferdegeſchirre u. ſ. w. Auf den Monumenten von Perſepolis ſind jene bekannt genug, und der Löwenkampf mit dem Bullen allein wiederholt ſich daſelbſt viermal als Relief an der großen Treppenflucht. Löwen[*79]) ſind die Ornamente des Frieſes in dem großen quadratiſchen

---

[*74]) W. Ouseley Trav. London 1819. 4. Vol. I. p. 184, 187; III. p. 338. [*75]) ebend. Vol. I. p. 270. Vol. III. p. 565 Not.
[*76]) ebend. III. p. 83. [*77]) J. Fryer New Account etc. London fol. 1698. p. 258. [*78]) Niebuhr Reiſe Th. II. p. 143.
[*79]) Ker Porter Voyage Vol. I. p. 594. Tab. XXXIV.

Digitized by Google

Audienzsaal über dem Relief, das den König auf seinem Throne darstellt, dieser Thron ruht auf Löwenfüßen und die Sockel der Säulen zwischen denen der Thron steht, sind Löwenfüße; der Martichoras am großen Portal hat den Löwenleib u. s. w. Dieses durchgehende Symbol und Ornament einer ganzen heroischen Volksgesinnung in jener Periode, scheint kaum anders denkbar, als bei einem wirklich einheimischen Leben und nach glücklichen Kämpfen mit dem König der Thiere, aus welchem der Mensch als Heros siegend hervorging, und die Tropäen seines mächtigen, stolzen, aber nun verlöschenden Gegners, triumphirend zum Symbol seiner eigenen Herrlichkeit erhob. Die Nebenbuhlerschaft des Löwen mit dem Menschen, um die Herrschaft der Erde, und seine Besiegung, sein früheres Zurücktreten im heroischen Zeitalter durch ganz Westasien, stehen wol in genauester Verbindung mit dem dort höhern Adel der Völkergesinnung und geistigern Entwicklung, während derselbe Löwe durch den größern Theil von Afrika seine Herrschaft behauptete und kein Nationaltriumph dieser Art unter den süd-Afrikanischen und Aethiopischen Völkern gefeiert werden konnte, so wenig wie in Ostasien über den allgemeinen, grausamsten Tigerfeind, der noch bis heute den Menschen mit Vernichtung bedroht. So lange die Völker noch im täglichen Kampfe mit den Bestien liegen, bekleiden sie sich mit der wirklichen Tiger- und der Löwenhaut, wie Herakles bei den Griechen; wie die wilden Aethiopischen und Nubischen Krieger [80]) aus Xerxes Heere auf den Sculpturen zu Persepolis beim Festzuge die einzigen sind, die sich noch in Löwenhäute hüllen, während die Vertilger dieses Raubthieres längst schon in Medisches Gewand gekleidet oder in künstlicheren Rüstungen mit dem Löwenornamente einhergehen.

Dieselbe Erscheinung zeigt sich in Syrien, Palästina, Griechenland und Aegypten, wo der Mensch als Sieger über den König der Thiere sich stolz frühzeitig emporhob, und diesen als Symbol, Tropäe oder Ornament in seine Lebensverhältnisse aufnahm. Wenn auch heute noch an den Schilfufern des untern Euphrat und Tigris hie und da Löwen [81]) sich zeigen, und mitunter nicht selten sind, wie zur Zeit, da dort der Prophet Daniel unter Darius in die Löwengrube (VII. 7—16) geworfen ward, so ist doch das übrige benachbarte Land davon gänzlich befreit. Schon der Naturforscher Hasselquist [82]) sagt: der Löwe ist gegenwärtig nicht mehr in Syrien, nicht in Palästina; noch weit wichtiger ist Burkhardts [83]), des erfahrensten Reisenden

---

[80]) Herodot VII. c. 69; vergl. Heeren Ideen Th. I. 1. S. 288; Niebuhr Reisen Th. II. S. 133. [81]) Russell History of Aleppo Vol. II. p. 190 etc. [82]) Hasselquist Reise nach Palästina (1749 bis 1752) Rostock 1762. 8. 2. Abth. S. 563. [83]) J. L. Burk-

Zeugniß, der Jahrzehende lang in Vorderaſien als der aufmerkſamſte Beobachter umherwanderte und daſelbſt ganz einheimiſch genannt werden muß. In ganz Syrien von Damaskus zum Libanon nordwärts und ſüdwärts durch das ganze Jordanthal, bis Petra, und weſtwärts bis Cairo am Nil, ſahe er keine Spur vom Löwen; und nur zwiſchen Suez und dem Sinai, wird er durch den Djebel Leboua, den Berg der Löwin, daran erinnert, daß ſie hier einſt hauſen mochten. Auf der ganzen Reiſe durch Arabien, wo einſt Agatharchides[***]) gering behaarte Löwen mit goldgelben Mähnen nannte, ſahe er nie eine Spur vom Löwen, und bemerkt ausdrücklich, daß da, wo man ſie noch zunächſt gegen die Afrikaniſche Seite hin etwa vermuthen ſollte, im Berglande Zohran ſüdwärts von Mekka, nach Yembo und gegen Canaa hin, keine Löwen ſind, wenn auch andere Raubthiere. Wie ſtimmt dies mit den Nachrichten des Alten Teſtamentes, fragt ſchon Haſſelquiſt, wo das dortige Land ſo löwenreich erſcheint; wo, kann man ſagen, die Aramäiſche Sprache[**]) ſo reich an characteriſtiſchen Namen für den Löwen (Sabbe im Arab., Ari, Arjeh im Hebräiſchen der Zerreißer der Beute, nach Geſenius, Gur Arjeh als Junges, Kephir als raubfähiger Löwe, Labi, Lebija die Löwin u. ſ. w.) iſt, wo jeder ſeiner Zuſtände ſeinen eigenen Namen erhalten hat (z. B. Schachal der brüllende, Laiſch der ſtarke u. ſ. w.). In der älteſten Periode war Kanaan löwenreich, als der Erzvater Jakob im Abſchied von ſeinen Söhnen vom tapferſten ſagen konnte: „ein junger Löwe iſt Juda" (1. Moſ. Cap. 49. 9), der ſpäter vom Sieg und Eroberung ſatt, dahin gelagert und gefürchtet ſeyn wird, von dem das Scepter Juda nicht wird entwendet werden. Damals, im heroiſchen Zeitalter, kämpfte der Menſch noch mit dem König der Thiere, der es darum war, weil er keinem andern Thiere unterlag (Sprichwört. Salomon. XXX. 30), und darum auch als ſolcher anerkannt ward. Aber Helden, wie Simſon zu Thimnath, der Hirte David bei Bethlehem und Andere, erlegten den Würger ihrer Heerden (Richter XIV. 5; 1. Sam. XVII. 34); wieder Andere, ſelbſt Propheten (1. Kön. XIII. 24, XX. 36) wurden dagegen von ihm zerriſſen. Seine Lagerſtätten hatte er im Waldgebirge des Libanon und Hermon (Hohes Lied IV. 8), wie am Uferwald des Jordanthales, in welchem Zacharias die jungen Löwen brüllen (Zacharias XI. 3) hörte, aus welchem Jeremias ſie hervorſteigen ſahe (Jerem. IL. 19). Saul

---

hard Travels in Syria (1810) Lond. 1822. 4. p. 483; deſſ. Travels in Arabia (1814) Lond. 1829. 4. Vol. II. App. 449.

***) Ex Agatharchide de Rubro Mari ed. Hudson Oxford 1698. 8. p. 49. **) E. Fr. K. Roſenmüller Handbuch der bibliſchen Alterthumskunde. Leipzig 1830. 8. Th. IV. 2. Abtheil. S. 111 bis 134.

Digitized by Goo

und Jonathan, ſchneller als Adler, waren auch ſtärker als Löwen (2. Sam. I 23). Abſalon hatte ein Löwenherz (2. Sam. XVII. 10); Davids und Salomos Herrſcherthron ruhte auf goldenen Löwen. Ihre Zahl war noch groß genug um neue Helden zu erzeugen; in dem durch Aſſyrier entvölkerten Berglande Samarias wurden die neuen Coloniſten durch Löwen erwürgt, die dort in der Verödung überhand genommen (2. B. d. Kön. XVII. 25), ſelbſt die Städter Jeruſalems ſahe Jeremias durch Löwen bedrohen, die aus dem Walde hervorbrachen (Jerem. V. 6). Aber ſpäterhin müſſen die Löwen auch hier wie in Indien, Perſien, Arabien verloſchen ſeyn. Afrika blieb immer reicher an dieſen Thieren. Kaiſer Decius (reg. 249 bis 252 n. Chr. G.), ſagt das Chronicon Alexandr. ad. Ann. 253, habe zur Zeit, da die barbariſchen Saracenen im Morgenlande ſeine öſtlichen Provinzen des Reiches in Syria und Meſopotamia bedrohten, Löwen und Löwinnen aus Afrika nach Arabia und Paläſtina bis zum Circeſiſchen Caſtrum am Euphrat verpflanzen laſſen, damit ſie ſich dort vermehren ſollten, wahrſcheinlich, meint Reland [86]), um die Heerden dieſer feindlichen Beduinenvölker, ihre einzigen Subſiſtenzmittel, zu zerſtören. Sollte aus dieſer Zeit noch die ſo zahlreiche Menge der Löwen herſtammen, die Ammian Marcellin, ein Jahrhundert ſpäter (359 n. Chr. G.), eben dort, auf den Feldzügen unter Conſtantius und Julianus in Meſopotamia bei Carra (Carrae) in den Schilfwaldungen an den Flußufern vorfindet, von denen er meint, wenn nicht andere Plagen ſie ſchon aufgerieben, ſo möchte ihre Unzahl von da aus wol ſich wieder über den ganzen Orient verbreiten können [87]). Die milden Winter, meint er, geſtatteten ihnen eben dort das bequemſte Aſyl. Mit der Löwenfülle jener Zeit iſt die Gegenwart im Euphratthale nicht zu vergleichen; doch ſind dieſe Raubthiere hier nicht ſo gänzlich erloſchen wie in den Nachbarländern Aegypten und Griechenland.

Der Libyſche Löwe geht durch ganz Afrika, weſtwärts durch das thierreiche (ἡ θηριώδης ἐστὶ Λιβύη, Herod. IV. 181.) Land bis zu den Säulen des Herkules und durch das weite Gaetulia (Plin. H. N. V. 1., VIII. 21.) bis zum Marokkaniſchen Atlas [88]); ſüdwärts durch die Mitte im Norden [89]) und Süden [90]) der Sahara, und von Congo und Angola [91]) bis zum Cap der guten Hoff-

---

[86]) Hadr. Relandi Palaestina ex Monumentis veter. illustr. ed. Norimbergae 1716. 4. p. 71 (prior ed. p. 97). [87]) Ammiani Marcellini Rer. Gestarum Lib. XVIII. c. 7. §. 4—6. [88]) Höß Marokko p. 290; Jackson Account of Marocco p. 86.
[89]) Labat nouv. Relat. de l'Afrique occid. II. p. 13. [90]) Mungo Park Trav. p. 194, 208. [91]) Cavazzi b. Labat Relat. hist. de l'Ethiopie occid. I. p. 164.

Digitized by Google

nung [92]) zu Kaffern und Hottentotten (ſ. Lichtenſtein, Shaw, Bruce u. A.). Aber auch im nordöſtlichen Afrika verdient es gegen die ſehr allgemeine Meinung hervorgehoben zu werden, daß der Löwe keineswegs mehr häufig iſt. Von Tripolis über Murzuk wie Lyon (1819) [93]) fanden auch Denham und Clapperton bis Bornu (1823) [94]) keine Spur vom Löwen, und keinen der Eingebornen, der ihn geſehen hatte; erſt zu Kuka, am Tſchad-See (unter 14° N. Br.), erblickten ſie den erſten jungen Löwen, der ihnen zum Verkauf angeboten wurde, und dies war der einzige auf ihrer ganzen mehrjährigen Wanderſchaft, wo ſie ſo vielen Elephanten, Panther, Büffel, Hyänen, Giraffen und anderem Wilde begegneten, von deſſen Daſeyn ſie ſich überzeugten. E. Rüppell, der hochverdiente Forſcher Libyſcher Landſchaften, nennt den Löwen nirgends in Kordofan oder bei den Nubas [95]), ja in dem Wörterverzeichniß der 7 Nuba-Sprachen in Kordofan und am Bahyer Abiad wird ſein Name unter den vielen Thiernamen nicht einmal mit aufgeführt. Der ſcharfſehende Entdecker von Darfur, Browne [96]), ſahe daſelbſt keinen Löwen, weder gezähmt noch wild; man erzählte ihm zwar, es fänden ſich dort Löwen und Leoparden, ſie näherten ſich nur den bewohnten Gegenden nicht; wir zweifeln, daß ſie dort überhaupt vorkommen, denn auch Burkhardt [97]) (1814) hörte in Nubien nichts von Löwen. In keiner dieſer offenen Libyſchen Landſchaften ſind ſchützende Wälder an Strömen und Waſſern, die zum Aſyle der Löwen nothwendig ſcheinen. Ein Habeſſiniſcher König aus dem XVI. Jahrhundert, in einem Schreiben an den Pabſt, das Alvarez (1520) [98]) mittheilt, rühmt ſehr characteriſtiſch ſeine Sicherheit, wenn er ſagt: „ich ſtehe unter meinen Nachbarn, wie ein Löwe im Dik„kicht des Waldes, und bin allen Mohren und Heiden, die umher mich „anfeinden, gewachſen;“ aber auf dem Abyſſiniſchen Hochlande ſelbſt ſcheint auch der Löwe zu fehlen, und er mußte dies Gleichniß aus ſeinen Umgebungen nehmen. Im Aegyptiſchen Nilthale iſt er ſeit Menſchengedenken nicht einheimiſch, und nur zuweilen ſoll er nach Haſſelquiſt [99]) an der libyſchen Seite aus dem Innern Afrikas erſcheinen; kein Autor von Herodot an, der dem alten Aegypten ſchon eine glückliche Armuth an wilden Thieren zuſchreibt (Herodot. II.

---

[92]) Asiatic Journ. 1825. Vol. XIX. p. 646. [93]) Capt. G. F. Lyon Narrative of Travels in Northern Africa etc. Lond. 4. 1821. On the Fauna of Fezzan p. 272. [94]) Denham and Clapperton Narrative of Travels and Discoveries (1822—24). London 1826. 4. p. 50, 69. [95]) Dr. Ed. Rüppell Reiſen in Nubien, Kordofan ꝛc. Frankfurt a. M. 1829. 8. S. 161, 370 u. f. [96]) W. G. Browne Travels in North. Africa London 1799. 4. p. 259. [97]) Burkhardt Travels in Nubia. Lond. 1819. 4. [98]) Fr. Alvarez in Historia de las Cosas de Etiopia etc. En Anvers 1557. 8. p. 435. [99]) Haſſelquiſt Reiſe a. a. O. S. 563.

65.), nennt ihn daſelbſt ſo wenig als den Elephanten; aber darum blieb er ihnen nicht, wie dieſer, etwa fremd (ſ. Aſien IV. 1. S. 906). Das Löwenſymbol, die Löwenhieroglyphe, das Löwenbild im Tempel und das architectoniſche Löwenornament tritt hier überall im Lande der älteſten Cultur hervor; die treffliche Darſtellung der Löwenjagd in Thebäs Pallaſt (Descr. de l'Égypte antiq. T. II. pl. 9), bemerkt ſchon v Schlegel [400]), müſſe wol an Libyens Gränze gedacht werden, und da Aegyptiſche Könige wol eher Löwen in ihren Menagerien halten konnten als Elephanten, ſo ſey die ſchöne Zeichnung und das große Studium dieſes Thieres in ihren Kunſtwerken nicht zu verwundern. Den einheimiſchen Namen des Löwen in Aegypten kennen wir freilich nicht, und das L der phonetiſchen Hieroglyphe durch einen Löwen, Laboi im Koptiſchen, von Labi im Hebräiſchen, führt uns nur auf einen Semitiſchen Urſprung [1]) zurück. Höchſt wahrſcheinlich iſt es jedoch, daß in den primitiven Zeiten, vor der Glanzperiode der Pharaonen, auch der Löwe dennoch einſt, wie im Jordanthal, ſo auch im früher noch minder bevölkerten Nilthale, zu dem noch keine Geſchichte zurückreicht, einheimiſch geweſen, weil er ſonſt kaum als heiliges Thier ſo ganz in die Symbolik der Aegyptier [2]) als Natur und Sonnengott im Löwenzeichen, als Nilfluth, als Feuer u. ſ. w. hätte verflochten werden können. Der Löwe war Hieroglyphe für das Waſſer in Aegypten, ſagt Plutarch (Symposiac. Lib. IV. quaest. 5. ed. Reiske App. Vol. V. p. 663), weil der Nil am höchſten ſteht, wenn die Sonne in das Zeichen des Löwen tritt. Jul. Pollux Onom. VIII. c. 9. nennt ihn den Wächter der Quellen λεων κρηνοφυλαξ u. ſ. w. Sollte man aber nicht vielmehr auf den Gedanken kommen, daß eben die Vermehrung des Nilwaſſers und die Ausbreitung ſeiner Ueberſchwemmungen bis gegen die Libyſche Wüſte den Löwen auch bis zum Nilthale herbeizog, wie es die Quelle that, weil dieſe im trocknen Afrika, wie ſchon Ariſtoteles merkwürdige Stelle (Histor. Anim. L. VIII. c. 18.) hervorhebt, das Wild locken, denen dann die Raubthiere folgen. Jene Symbolik würde dann erſt jener natürlichen Begebenheit gefolgt ſeyn, und leicht war die Anwendung des allgemein gebräuchlichen Schmuckes, aus dem Löwenrachen das Brunnenwaſſer ſpringen zu laſſen. Eben ſo begreiflich iſt es, daß der Löwe ſelbſt, nach der allgemein gewordenen Cultur des engen Nilthales, auch wieder gänzlich aus demſelben verlöſchen mußte. Iſt doch daſſelbe auch im nördlichen Nachbarerdtheile, in Europa und ſchon in Aſia Minor geſchehen, wo wir, in letzterem wenigſtens, nicht einmal ein poſitives Datum für das einſtige

---

[400]) A. W. v. Schlegel Indiſche Bibliothek, Bd. I. S. 133.

[1]) v. Bohlen Indien Th. I. S. 84. [2]) Creuzer Symbolik und Mythologie. Darmſtadt. 8. 1819. 2te Aufl. Th. I. S. 502 u. f.; Fr. Creuzer Commentationes Herodoteae. Lips. 8. 1819. p. 366.

Daſeyn wirklicher Löwen haben, wo aber der Königslöwe in Sardes [402]), von einer Magd im Heraklidenhauſe geboren, dieſelbe Bedeutung für den Lydier gewann, wie in Aegypten, daher Crösus den großen goldenen Löwen als Hauptgabe dem Apollotempel zu Delphi zur Weihe brachte (Herod. I. 50). Daß ſelbſt Sicilien einſt ſeine Löwen haben ſollte, ſcheint viel unwahrſcheinlicher zu ſeyn, und doch läßt Theocrit (Idyll. I. 72) ſeinen ſterbenden Daphnis am Aetna nicht nur von Schakalen und Wölfen, ſondern auch vom Löwen aus dem Walde durch ſein Gebrüll betrauern. Sollte dies blos poetiſche Licenz ſeyn?

Auch Griechenland würden wir als Vaterland der Löwen keineswegs anerkennen, und den Nemeiſchen Löwen des Herakles, wie den Löwen vom Cithäron, nur für mythologiſche Fictionen der Griechen halten, wenn nicht die hiſtoriſchen Zeugniſſe beſtimmt für ihre Exiſtenz noch zur Zeit des Perſerüberfalles in Griechenland ſprächen. Herodots (VII. 125. 126.) Erzählung iſt bekannt, daß in der Mygdoniſchen Landſchaft Macedoniens, am Thermäiſchen Golf und an der Einmündung des Axios, beim Durchzug von Xerxes Heere, die beladenen Kameele von Löwen angefallen würden. Dieſe kamen des Nachts, und ohne Menſchen und anderes Vieh anzugreifen, ſagt Herodot verwundernd, zerriſſen ſie nur jene als Beute; ſie ſind daſelbſt, fügt er hinzu, ſehr groß und zahlreich. Aber die Gränze dieſer Löwen iſt zu Herodots Zeit, wie er ausdrücklich bemerkt, nur zwiſchen den beiden Flüſſen Neſtos bei Abdera und Acheloos in Akarnanien beſchränkt, keinen würde man, ſagt er, oſtwärts oder weſtwärts derſelben Flüſſe im übrigen Europa finden. Dieſelbe Thatſache, als zu ſeiner Zeit unſtreitig noch eben ſo gültig, theilt auch Ariſtoteles ganz an derſelben Localität (Historia Anim. Lib. VI. c. 31) mit, denn im Gegentheil würde er, wie ſchon Brocchi [4]) bemerkt hat, ſeinen Autor aus früherer Zeit citirt, oder vom Verlöſchen dieſer Thiere geſprochen haben. Brocchi und andere Naturforſcher wollen dieſe Löwen ſtets nur als Streiflinge gelten laſſen, die ihren Weg zufällig einmal aus Aſien nach Europa gefunden, und deren Brut daher nur in dem engen Strich Landes zwiſchen den beiden Flüſſen zurückgeblieben wäre, auch ſeyen die Winter in Thracien, Macedonien, Theſſalien zu ſtreng geweſen zum dauernden Aufenthalt dieſer Thiere, falls nicht das Clima dort früher wärmer geweſen, wie dies Theophraſts merkwürdige Stelle von deſſen Veränderung zu Lariſſa in Theſſalien wahrſcheinlich mache (de Causis plantarum Lib. V. c. XIV. (20) §. 2). Aber wir bezweifeln dies nur zufällige Vorkommen als eine verirrte Brut, da durch das ganze Land der Hellenen, freilich in früheren Zeiten, der

---

[402]) Creuzer Symbolik Th. II. S. 231. [4]) Brocchi Conchiliologia fossile Subappennina. Milano 1814. Introd. T. I. p. 41.

Digitized by Google

Löwe verbreitet war, bis in den Peloponnes. Die Mythe des Herakles spricht von der Erlegung des Löwen auf dem Parnassus und in Nemea [5]), wo man in der Mitte des Peloponnesos noch die Höhle des letzteren zeigte; vom Löwen auf dem Cithäron sprach nicht blos die Mythe des Herakles, sondern auch die Sage vom Alkathous [6]), der nach dem Scholiasten dieses Wild auf Megareischem Boden erlegte. Auch hat noch längere Zeit, wie Pausanias berichtet, das Waldgebirg des Olympos, auf der Gränze von Thessalien und Macedonien, seine Löwen gehabt, die dort herumstreiften, von denen der unbewaffnete Polydamas [7]) zerrissen und die Tropäen eines ältern macedonischen Königs, des Karanus, zerstört wurden, was als eine Zurechtweisung für verletzte Nachbarpolitik angesehen ward. Wie wäre es ohne diese einstige allgemeinere Verbreitung durch ganz Hellas sonst auch möglich gewesen, daß der Jonische Sänger, ohne mit der Natur des Löwen in seiner Heimath, zu beiden Seiten des Aegeischen Archipelagus, auf das innigste vertraut zu seyn, das Bild dieses königlichen Thieres nach allen seinen characteristischen Situationen so lebendig in sich getragen und meisterhaft hingestellt hätte, daß es ihm an unzähligen Stellen in seinen Gesängen sich aufdrängte, um dadurch den Edelmuth und die Kraft seiner Helden zu verherrlichen. Es freut sich Menelaos (Ilias III. 23) beim ersten Treffen des Trojers Alexandros, „so wie ein Löwe sich freut, dem größere Beute begegnet;" Aeneas in der Schlacht (Ilias V. 299) bei der Leiche seines gefallenen Freundes „rings umwandelt er ihn, wie ein Löw' in trotzender Kühnheit." Diomedes (Il. X. 485) wüthet in der Nacht unter den schlafenden Troern „so wie ein Löw' antreffend das ungehütete Kleinvieh, Ziegen oder auch Schaafe, mit grimmigem Muth sich hineinstürzt." Agamemnon (Il. XI. v. 113) besiegt leicht die beiden jungen Söhne Priamos, „so wie ein Leu der Hindin noch unbehülfliche Kinder leicht nach einander zermalmt." Patroklos (XIV. v. 487) ist dem Löwen gleich, der unter die Heerde sich stürzt, Hektor (XII. v. 4) mit dem Ungestüm des Orkans kämpft wie ein Löwe mit wuthfunkelndem Auge, den der Kreis der Jäger umringt, und den Patroklos besiegt er (XV. v. 823), „wie dem gewaltigen Eber der Löw' obsiegt im Angriff," und Achilles selbst XXIV. v. 41), nach Apollons Klage, „wie ein Bergleu denkt er nur Wildheit." Die prachtvolle Stelle in der Ilias XX, 164., wo der vom Aeneas gereizte Peleide mit dem zürnenden Löwen verglichen wird, und unzählige andere in der Iliade, wie in der Odyssee, lassen mit den an-

---

[5]) Pausanias Attica (I.) c. 27. §. 9. Corinth. (II.) c. 15. §. 2.
[6]) Pausanias Attica (I.) c. 41. §. 4. cf. Scholia Apollon. Rhod. L. I. v. 517. [7]) Pausanias Eliaca (VI.) c. 5. §. 3. und Boeotica (IX.) c. 40. §. 4.

Digitized by Google

geführten hiſtoriſchen Zeugniſſen nicht daran zweifeln, daß das Löwengeſchlecht erſt durch das Heroengeſchlecht der Hellenen, wie der Lydier und anderer Vorderaſiaten erlöſchen mußte, um durch die ganze Volksgeſinnung in der Mythe, Religion, Poeſie, Sculptur und Architectur zu dem bedeutungsreichſten und erhabenſten Symbol zu werden, und zuletzt in ein allgemein beliebtes Ornament überzugehen. Zu jenem gehören das Löwenfell des Herakles, der Löwe auf dem Schild des Agamemnon, der Löwe im Thierkreiſe, das antike Löwenthor in Mycenä, der coloſſal ausgehauene Löwe im Marmorfels auf Hymettus [408]) am Marathoniſchen Wege, der Löwenkopf des Mithras, die Löwenbenennung für die männlichen Eingeweihten im Mithrasdienſt, der Löwe als Stierwürger, der überall waſſerſpeiende *) Löwenrachen auf Tempeln und Sculpturen, wie der coloſſale Piräiſche Löwe und unzähliges Andere, dort entſproſſene oder dahin verpflanzte, wie der gebändigte Löwe der Cybele, welcher uns wieder vom Thraciſchen und Mithriſchen Pontus durch das Lydiſchmediſche Vorderaſien zum Indus zurückführt, wo wir die Bhavani der Hindus, dieſelbe Naturgöttin, in ihrer furchtbaren Geſtalt, aus dem Feuerauge Shivas geboren, überall ſüdwärts hinab bis zu den Tempelſculpturen auf Mahamalaipur, reitend auf demſelben Löwen im Kampfe mit den Dämonen erblicken (ſ. ob. S. 325).

In Indien iſt dieſelbe Erſcheinung wie in Griechenland ſichtbar; in den älteſten Monumenten und Dichtungen [10]) tritt überall der Löwe hervor, indeß bisher die neuere Zeit gänzlich von ihm geſchwiegen. Bis in die äußerſte Südſpitze Dekans, wo er jetzt gänzlich fehlt, und ſelbſt auf der Inſel Ceylon [11]), wo wir gar keine hiſtoriſche Spur ſeines einſtigen Vorhandenſeyns nachweiſen können, im abſolut monarchiſchen Staate der einſtigen Herrſcher von Kandy, galt der Löwe als der König [12]) der Thierwelt, ohne den dieſe gar nicht gedacht werden konnten. Die uralte Genealogie des Herrſchergeſchlechtes (Sinha, ſprich Singha, d. h. Löwe), wie der Name Sinhala (ſprich Singhala, d. i. Löweninſel), iſt eng mit ihrer älteſten Sage von ihrer Abſtammung und Einwanderung aus dem Löwenlande Jambudwipas, alſo vom Feſtlande auf die Inſel verknüpft (ſ. ob. S. 64, 221), wo ſich alle [13]) Rajputen Fürſten bis heute mit dem

---

[408]) Doddwell classical and topographical Tour through Greece. London 1819. 4. T. I. p. 524. *) F. Creuzer Commentat. Herod. l. c. p. 357 Not. 360. [10]) A. W. v. Schlegel Indiſche Bibl. Th. I. S. 220. [11]) Asiat. Researches A. Stirling l. c. XVI. p. 268; Chapman Remarks etc. in Transact. of the Roy. As. Soc. of Gr. Br. Vol. III. p. 486. [12]) J. Davy Account of Ceylon l. c. p. 140. [13]) Hough in Asiat. Research. T. XVI. 1828. Not. p. 277. Tod Annals of Rajastan I. p. 711 etc.

Digitized by Google

Titel des Löwen (Sing) schmücken, durch ganz Hindostan, weil dies ihr königliches Geschlecht bezeichnet, bis zum gefürchteten Runjet Sing, den König der Seiks, selbst bei den mohammedanischen Regenten, unter denen Hyder Ali der bekannteste ist (Ali hat das Epitheton Asdallah, d. h. Gottes Löwe, und Hyder heißt Löwe)[14]). Wenn es daher weder hier in Ceylon, noch wie im hohen Tübet, dem schneereichen Lande, wo überall und unausbleiblich[15]) das Löwenornament in die ganze Architectur der Tempel und Paläste bis zu dem des Dalai Lama in H'Lassa[16]) verwebt ist, auch, wie in China, keine Löwen jemals gegeben, so folgt daraus nicht der Schluß, daß das Löwen-Symbol der Sanskrit Literatur und Kunst darum auch keinen historischen Hintergrund in der Naturgeschichte des Indischen Landes gehabt habe. Im Lande der Birmanen ist dies ein anderer Fall, wo nie einheimische Löwen bekannt waren. Auch die merkwürdige Inscription der Glocke zu Rangun vom Jahre 1786 (s. Asien IV. 1. S. 173), enthält zwar den Namen Thiha, d. i. der Löwe (verderbt aus dem Sanskritischen Sinha), aber so fremd und verderbt dieser Name ist, so auch die häufig überall vorkommende Zeichnung des Löwenornamentes. Sehr unbekannt ist der Löwe in ganz Hinterindien. Kurz vor dem Ausbruche des letzten Birmanenkrieges hatte der König in Ava eine Löwin zum Geschenk erhalten. Mit dem Anfange der Feindseligkeiten galt es aber am Hofe zu Ava für ein böses Omen, in der Capitale ein Thier zu haben, dessen Figur in der britischen Flagge abgemalt war. Die Löwin[17]) erduldete also dasselbe Schicksal, das alle Fremdlinge traf, sie ward eingekerkert und starb.

Die sehr nahe liegende, aber ganz allgemein gebräuchliche Metapher der Sanskritschriften, wie z. B. im Hitopadesa, nach W. v. Humboldts Bemerkung, einen Muthigen, den Löwen unter den Menschen zu nennen, die Verkörperung Wischnus als Narasinhas (Mannlöwe oder Sinha, sprich Singha oder Singh, woher v. Bohlen sehr wahrscheinlich den fremdartigen Namen der ägyptischen Sphinx (σφίγξ) mit dem Löwenkörper herleitet)[18]), das überall wiederholte Ornament der vier heimischen Hauptthiere in den ältesten Grotten- und Tempel-Sculpturen Indiens, des Löwen mit dem Elephanten, dem Pferd und dem Stier, wie von Carli und Elora (s. Asien IV. 1. S. 674, 678 u. f.) bis Anarajapura auf Ceylon, Mahamalaipur in Coromandel und in Orissa (S. 249, 326, 550), sind

---

[14]) Marsden Not. b. Marco Polo p. 155, 339. [15]) Turner Embassy to the Court of Teshoo Loomboo etc. p. 288. [16]) W. Hamilton Descr. of Hind. T. II. p. 576. [17]) Hough in Asiat. Research. Tom XVI. 1828. p. 277 Not. [18]) v. Bohlen Indien Th. II. p. 205.

wol hinreichende Fingerzeige den Löwen einſt als heimiſchen Bewohner ganz Indiens zu betrachten. Daß er es aber als Herrſcher auch wirklich war, wird dadurch wol entſchieden, daß er in der einheimiſchen Landesmythe und Sculptur, als die rohe Gewalt hervortritt, die ſelbſt den als Gott der Weisheit verehrten Elephanten, Ganeſa, überall beſiegt, wie als Würger des Stiers und der Kuh, der Lieblinge der Götter, welche als Symbole des Friedens und der Gerechtigkeit galten. A. v. Schlegel führt die Stelle aus dem Hitopadeſa vom Tapfern an, der, wo es auch ſey, jedes Land ſich durch die Majeſtät ſeines Armes muthig unterwerfe: „In welchem Walde der Zahn-Klauen-Schweif-bewaffnete Löwe [419]) wandern mag, eben in dieſem löſcht er ſeinen Durſt mit dem Blute des erlegten Hauptelephanten," und dieſer Vorſtellung gemäß, die nur aus der Natur der älteſten Urzeit eines löwenreichen Hindoſtans gewonnen ſeyn kann, wurden vor den antiken Tempelgrotten Eloras [420]) die beiden coloſſalen ſteinernen Löwen ausgehauen, die aufbrüllend einen Elephanten unter ihren Tatzen erwürgen, wie jene „Gaja Machuba," d. i. die Zerſtörer der Elephanten, nämlich jene ſogenannten coloſſalen Löwengeſtalten in Oriſſas Tempelruinen, die zwiſchen ihren Tatzen Elephanten zertreten (ſ. ob. S. 550). Daß aber auch hier erſt, nach Vertilgung des Löwengeſchlechtes, wie auf griechiſchem, ägyptiſchem und canaanitiſchem Boden, in der Heroenzeit, der Frieden der Culturvölker unter dem Schutze der Götter hervortreten konnte, hat das Indiſche Dogma wie die Mythe verſtändlich genug aufbewahrt. Briſcha [421]), der Stier wird ſchon im Manus Geſetzcodex VIII. 16. als das Symbol von Wahrheit und Recht anerkannt, die Kuh iſt als das Symbol der fruchtbringenden Erde in Indien, mit jenem den Göttern heilig, wie Apis und Iſis in Aegypten [422]). Das Kuhtödten iſt, nächſt dem Mord des Brahmanen, ſeit älteſter Zeit, das größte Verbrechen. Die Bhils (ſ. ob. S. 608) und die Bahiker, als Ochſenſchlächter (ſ. ob. S. 666) ſind daher mit allen ihres Gleichen die Gottloſeſten der Menſchen, und verflucht von den Göttern. Unter den Thieren iſt daher der ſtierwürgende Löwe das Symbol der roheſten und wildeſten Gewalt und der Verderber der Gerechtigkeit. Die Legenden der Barden, unter den Bhils und Rajputen, nämlich beider Caſten der Bhats wie der Gharuns, die offenbar als Indiſche Rhapſoden der Naturdichtung noch am nächſten ſtehen, erzählen, nach Malcolms bei ihnen ſelbſt eingeſammelten Berichten, daß an-

---

[419]) Indiſche Bibliothek Th. I. S. 220. [420]) Langles Monumens de l'Indoustan T. II. pl. 43. [421]) J. Malcolm Memoir of Central Asia and Malwa. Vol. I. p. 517. [422]) v. Bohlen Indien Th. I. S. 518, 253, 255. II. S. 297.

Digitized by Google

fänglich die Bhats erschaffen seyen um die Lieblinge Mahadevas, den Stier und den Löwen, das Recht und die Kraft, zu pflegen und zu warten. Aber die Schwachen konnten den Streit nicht hindern, der sich erhob als der Löwe den Stier erwürgte, und dem anfänglichen Frieden der goldnen Zeit, eine verderbliche Reihe der Jahre voll unseliger Störungen folgte, bis sich Mahadeva zu einer zweiten Erschaffung, der Charuns, mit kühnerm Geiste, genöthigt sah, die eben so fromm wie jene aber muthiger waren. Ihnen nun trug er die Sorge für seine Lieblinge auf; kein Stier wurde, seitdem sie, die Tapfern, das Recht schützten, wieder vom Löwen erwürgt, und seitdem, seit ihrer Zeit singt stolz der Charun, ward nie wieder der Gerechte von dem Gewaltigen bedrängt.

Die Verbreitungssphäre des Löwen war nach alle diesem unstreitig überall, in den frühesten Jahrtausenden weit größer als in der Gegenwart, durch die fortschreitende Civilisation des Menschengeschlechtes ward sie ungemein an Umfang verengt, in Zahl verringert. Sie breitete sich einst wie über Ostafrika und Westasien so auch über ganz Indien, wahrscheinlich als die allein herrschende, aus, und erst nach dem theilweisen Verlöschen des Löwengeschlechtes, zwischen Ganges und Indus, mit den anfänglichen Fortschritten der menschlichen Civilisation, denen aber viele Jahrhunderte der Rückschritte folgten, drang eine zweite noch grausamere Herrschergewalt vom Osten, von der Gangesseite her, an die Stelle der ersten ebenfalls durch das ganze Indische Land, nämlich die des Tigergeschlechtes, vor. Von dessen gleich anfänglicher Herrschaft, als Nebenbuhlerin der Löwenmacht war daselbst wenigstens niemals die Rede, keine Denkmale sind von ihr in einer antiken Völkergeschichte hinterlassen, und auch heute noch erscheint sie nur da, wo jene auswich. Die allgemeinere Herrschaft beider über die alte Welt ist aber längst geschwunden, und ihre theilweise, gegen die frühere Zeit, nur noch auf sehr enge räumliche Sphären beschränkt.



Digitized by Google

# Fünfter Abſchnitt.

# Vorder-Indien.

(Fortſetzung)

## Sechstes Kapitel.

## Das centrale Hindus'than, im engern Sinne, Medhya-Deſa; das Gebirgsland des Vindhya-Syſtems; Malwa, Rajaſthan, Bundelkhund und die geſonderten Gliederungen der kleinen Halbinſel Guzurate, mit den Küſteninſeln Salſette und Bombay.

### Erſtes Kapitel.

### Das centrale Hindus'than; Medhya-Deſa.

#### §. 109.

#### Ueberſicht.

Nord-, Weſt-, Süd-, Oſt-Gränzen; Geſammtconfiguration, natürliche Gliederungen und Theile.

Mit dem großen Querſpalte des Nerbuda und Sonethales durch die ganze Breite der Halbinſel, von Guzurate bis zum Ganges, um Patna in Behar (ſ. ob. S. 570), hat der Süden Vorder-Indiens, Dekan (Dakſchina, ſ. Aſien I. S. 10), auch in dem weiteſten Sinne genommen, wie wir ihm bisher gefolgt waren (ſ. ob. S. 375), ſeine Endſchaft wirklich erreicht, und wir treten hier in ein ganz anderes, orographiſch-hydrographiſches Syſtem Central-Indiens (ſ. Aſien IV. 1. S. 650 und oben S. 479), in einen neuen Naturtypus des Binnenlandes ein. Wir finden dieſen ſchon in den älteſten Sanskritſchriften, nach Colebrookes [1]) Bemerkung, in

[1]) H. Th. Colebrooke Not. in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. London 1824. Vol. I. P. I. p. 133.

Digitized by Google

n Coder II. 21, mit dem Namen Medhya-Deſa be-
t, d. h. das Mittelland, oder der ſüdliche, bergige
l des eigentlichen Hindus'than, zwiſchen Vindhya
himalaya ausgebreitet, im engern Sinne. Dieſe Benen-
im Gegenſatze des Purb, d. i. des Landes im Oſten,
e Praſier (ſ. Aſien IV. 1. S. 460, 567), wird ſo feſtge-
daß eine Linie von Ameracantaka (Omerkuntuk, ſ. oben
0) nordwärts, durch den großen, heiligen Prayaga
ien II. S. 497) des Yamuna und Ganga (bei Alla-
d), bis zum hohen Götterſitz des Himalaya fortſetzend,
cheidung des Purb oder der Prachinas, d. i. der
nder von dem Medhya-Deſa, dem Lande der Mitte,
net, welches weſtwärts bis zum Penjab, dem Lande
anchanadas (ſ. Aſien IV. 1. S. 458) reicht. Wir fin-
urchaus keinen Grund, von dieſer grandioſen Naturanſicht
tiken Brahmanen Geographie abzuweichen, und faſſen auch
eſen zuſammengehörigen Länderraum als ein großes Na-
nze in unſerer Betrachtungweiſe zuſammen.

Nordwärts jenes bezeichneten, großen Erdſpaltes erhebt
it der Steilwand der Vindhyan-Ketten (ſ. ob. S. 582 bis
noch einmal eine weite, mannichfachgruppirte, centrale,
egliederte Berglandſchaft, von mittler und mäßiger
er Höhe, das äußerſte, nördlichſte, natürliche Boll-
im Norden Dekans, gegen das gleichfalls centrale aber
Tiefland von Sind und Hind (Hindus'than), oder
ten, tiefen Flächen, welche Indus und Ganges durchſtrö-
Wir bezeichnen es, ſeiner phyſicaliſchen Beſchaffenheit nach,
iem gemeinſamen Namen, der ihm bisher gefehlt hat,
ergland des Vindhyan-Syſtems, und verſuchen
m erſten male im Zuſammenhange, die geographiſche
cteriſtik deſſelben, nach der man ſich bisher vergeblich in
rbüchern umſahe.

er mittlere Kern dieſer Erhebungsmaſſe iſt, zwi-
en Flüſſen Betwa, Sind und Chumbul, die alle
rdwärts zum Yamuna ſich ergießen, das ſchon oben nä-
eichnete Malwa-Plateau und mit der triangulair aus-
en Trappformation gleichartig erfüllt (ſ. ob. S. 581

An dieſe lehnt ſich, oſtwärts, das ſchon mehr geglie-
nd terraſſirte Plateauland von Bundelkhund an,
nen hohen, horizontalgelagerten Sandſteinzügen, die von

Granitunterlagen gehoben (ſ. ob. S. 357, 485), von Süd-Oſt nach Nord-Weſt, zwiſchen Sone-Thal, Tonſe, Sonar bis zum untern Fluſſe Sind, bei Gwalior (ſ. Aſien IV. 1. S. 548, 623 ꝛc.), fortziehen, aber immer mehr und mehr von einander geſondert, bei der letztgenannten Feſte, nur noch als vereinzelte Felsinſeln und Felsklippen, aus weiten und tiefen Fruchtebenen des Gangeslandes hervorragen, die nur weiter ſüdwärts in geſchloſſenen Rücken- und Plateaumaſſen zuſammentreten. Der Betwa und der Sind-Fluß, hier, beide, aus Süd, vom Malwaplateau, gegen Nord, zum Yamuna in der Nachbarſchaft von Kalpi einſtrömend, bezeichnen die Gränze Bundelkhunds im Oſt, gegen Malwa im Weſt, ſo wie ſie in ihrer nordöſtlichen Wendung den zerriſſenen Bergboden des ſchon zu Rajaſthan gehörigen [2]) Scindiahlandes um Gwalior bis zum Yamuna unterhalb Agra durchſtrömen.

Das Bergland im Weſten des Chumbulfluſſes bis zum obern Mhai (Mhye), wie zum Sabermati-Fluſſe (ſ. ob. S. 646), wird unter dem gemeinſamen Namen Rajaſthan zuſammengefaßt, oder Rajputana, das Land der Rajputen genannt, das ſich mit deren zerſtückelten Herrſchaften über Mewar (mit Udeypur) mit Ajimere, Jeypur und Macherry oder Mewat auch bis zum äußerſten Weſtfuße des Berglandes und in die Niederung, an die Gränzen der weiten, tiefen Sandwüſten von Sind erſtreckt.

Die dreierlei ethnographiſch-politiſch-hiſtoriſchen Abtheilungen: Rajaſthan mit der Rajputen-Population im Weſt, Malwa mit der Bhil-Population in der Mitte zwiſchen Chumbul und Sind mit Betwa, und Bundelkhund mit den Bhundelas und noch theilweiſe mit der Gond-Population im Oſten, ſind es alſo, welche ſich in den großen gemeinſamen Naturtypus dieſes mittelhohen Plateaulandes theilen, das in Triangelgeſtalt ausgebreitet, die Vindhyan-Kette, von W.S.W. gegen O.N.O., zur ſüdlichen gemeinſamen Baſis hat, die wir als aus dem tiefen Nemaur des Nerbuda ſteil aufſteigendes Randgebirge aus dem obigen ſchon (ſ. oben S. 582) hinreichend kennen.

---

[2]) Lieutn. Colonel James Tod late Politic. Agent to the Western Rajpoot States Annals and Antiquities of Rajast'han or the Central and Western Rajpoot States of India. London 1829. 4. Vol. I. p. I.

### 1. Nordgränze.

Die nördlichste Spitze des mit Tafel- und Bergland mannichfaltiger Art erfüllten Triangels dieses großen Vindhyan-Systemes schiebt sich, zwischen Agra am Yamuna und Jeypur, nordwärts, gegen Bhurtpur und Mewat (mit Alwur) vor, wo die Ebene der Delhi Provinz beginnt, welche nur noch die letzten, niedern, felsigen Hügelreihen aus Mewat bis zur Stadt Delhi am Yamuna durchziehen. Der Wasserspiegel des Yamuna bei Delhi, liegt nur etwa 800 Fuß [3]) üb. d. M.; nordwärts hört alle Bergbildung im Duab auf, und die weite Gangesebene breitet sich hier zwischen den Vorbergen Mewats, ohne alle Gebirgsfortsetzung [4]), nordwärts, bis zum Südfuß der Himalayaketten aus, vor denen die Station Belville, bei Seheranpur, nur erst um 150 Fuß relativ, oder bis zu 950 Fuß Par. absoluter Meereshöhe, nach Hodgsons Messungen [5]), also ganz allmälich emporgestiegen ist (s. Asien II. S. 537). Westwärts von Delhi, unter 28° 30′ N.Br., nur 3 bis 4 geogr. Meilen im Süden der Stadt Hansi (s. Asien IV. 1. S. 570) steigt, bei dem Orte Tuham (Toosham) in Hurriana, die letzte ganz nackte, rothe Granitklippe, als äußerster im Norden noch bis zu 700 Fuß emporgehobener, gänzlich isolirter Vorposten dieses Berglandes, aus der unabsehbaren Plaine empor, und auch westwärts [6]) von da bis zum Indus tritt keine Bergbildung mehr auf. Wir stehen also hier auf der wahren Gränze des Tieflandes gegen Indus und Gangesthal, die im West, Nord und Ost die beiden Schenkelseiten des großen Triangels mit ihrer Nordspitze im großen Rundbogen umlagern. Die einzelnen Hügelzüge, auf denen Delhi am Yamunaufer erbaut ist, sind aber weit niedriger, höchstens nur von halber Stunde Breite, und 100 bis 130 Fuß hoch. Sie setzen nicht auf das Norduser des Yamuna fort. Aber südwärts mehrt sich die Zahl ihrer Gruppen, ihrer Reihen, ihrer Glieder, und schon ganz Mewat (zwischen 27—28° N.Br., so

---

[3]) J. Forbes Royle Illustrations etc. of Botany of the Himalayan Mount and Flora etc. Lond. 1833. Vol. I. p. 2, 6. [4]) Jam. B. Fraser Description accompanying a Collection of Specimens made on a Journey from Delhi to Bombay in Transact. of the Geolog. Soc. Sec. Ser. 1822. 4. Vol. I. p. 142. [5]) Hodgson On the Hights etc. l. c. Asiat. Res. XIV. p. 316, 321. [6]) Jam. B. Fraser Descr. l. c.

Digitized by Google

bei Mohammedanern genannt von ſeinen wilden Bewohnern, den Mewatties [7]), jetzt Macherry), die nördlichſte Bergprovinz, gleichſam die nördliche Vor-Terraſſe, gegen die Delhi-Plaine, und ihr weſtlich das Nordende Jeypurs, öſtlich zur Seite Bhurtpur (mit der gleichnamigen Feſte und der Station Byana), ſind ganz mit Klippenzügen erfüllt, die ſich von Weſt gegen Oſt in mannichfach gebrochnen Reihen, Querketten und Verzweigungen mit zwiſchenliegenden Ebenen, aus denen wieder iſolirte Klippen und Kegel emporſtoßen [8]), dem großen Triangel der Berglandſchaft des Vindhya-Syſtems vorlagern. Doch bleiben die relativen Höhen dieſer Vorberge von Mewat und Bhurtpur, nur mäßig, zwiſchen 300 bis 700; ſelten ſteigen ſie zu 1000 Fuß, aber immer wild und rauh empor, und füllen daher dieſen faſt nur mit Jungles und Waldung bedeckten Boden mit beſchwerlichen Defiles, die ihn für Europäer lange Zeit unzugänglich machten. Erſt weiter ſüdwärts werden ſie noch um ein Geringes höher, und die Hauptfeſte von Mewat, Alor (oder Alwar 27° 44′ N.Br.) iſt auf der größten Höhe derſelben, 1200 Fuß üb. d. M., erbaut. An die Weſtſeite dieſer nördlichen Vorterraſſe ſchließt ſich, mit größter Beſtimmtheit, die große, primitive Gränzkette an, welche direct aus Hurriana [9]) von N.O. gegen S.W. ganz Rajaſthan, eine Strecke von 60 geogr. Meilen bis Udeypur durchſtreicht, im Oſten das hohe Bergland von dem ebenen Tieflande im Weſten, oder Jeypur und Mewar vom wüſten und tiefen Bikanir und Marwar ſcheidet, und darum mit Recht die große, primitive Mewar-Kette [10]) genannt wird.

Die Oſtſeite dieſer nördlichen Vor-Terraſſe breitet ſich als Bergland nur bis zur Weſtgränze Bhurtpurs aus; denn die Stadt Bhurtpur liegt ſchon ganz nahe in der Ebene, welche hier in einer Breite von etwa 8 geogr. Meilen das linke Ufer des Yamuna von Delhi abwärts bis Agra begleitet [11]), wo die erſten herantretenden Vorberge, oſtwärts Byana und nahe dem untern Chumbul, nur aus Sandſteinzügen beſtehen, die

---

[7]) W. Hamilton Descr. of Hind. 4. Vol. I. p. 394. [8]) Jam. Hardie Sketch of the Geology of Central India exclusive Malwa in Asiat. Research. 1833. T. XVIII. P. I. Phys. Class. p. 56.
[9]) Jam. B. Fraser Descr. l. c. p. 143. [10]) J. Hardie Sketch l. c. p. 35. [11]) Jam. B. Fraser l. c. Vol. I. p. 143; Jam. Hardie Sketch l. c. XVIII. p. 87.

Digitized by Google

ganz verschiedener Natur sind, als die quarzreichen, nakteren, primitiven, zerrissenern Gebirgsarten Mewats und des innern Rajasthan. Die Sandsteinzüge aber, welche sich bei Bhurtpur und Byana der primitiven Bergterrasse anlagern und von Agra abwärts, längs dem Süduser des Yamuna über den untern Chumbul bis Bundelkhund fortziehen, gehören auch schon den jüngern, horizontalgeschichteten Sandsteinbänken dieser Gangesregion an, die im Süden des Sonar, um Kallinjer, Panna und Allahabad, sich in massigen, zusammenhängenden Plateauterrassen bis zu 1200 und 1800 F. üb. d. M. erheben (s. ob. S. 357—359). Eben deshalb glaubt der Wanderer, der vom West her, aus jener wilden und wüsten primitiven Vorterrasse Rajasthans, von Jeypur über Balahairi (Balitieri, auf der Gränze von Jeypur, Mewat und Bhurtpur) durch den letzten Bergpaß in das mildere und ebene Bhurtpur des Yamunathales eintritt, hier eine ganz neue Welt zu finden [12]). Statt des wasserarmen, nackten Klippenbodens des höher gelegenen, größtentheils uncultivirten Rajasthans, breiten sich auf dem reichbewässerten Sandboden Bhurtpurs die schönsten Ackerlandschaften aus; überall Irrigation, reiche Kornfelder, zahlreiche Anpflanzungen der Mangowälder und alle Vegetation in vollem Luxus, das Land in Anbau und Wohlstand voll zahlreicher Dörfer, mit Steinhäusern (Pucka) und Ortschaften.

## 2. Westgränze. Die Mewar-Kette, die Arawulli, der Abu.

Erst seit zwei Jahrzehenden ist überhaupt diese ganze Berglandschaft erforscht worden, und so auch erst seit einer kurzen Reihe von Jahren die mächtigste Gebirgskette Mewars als Westgränze dieses Berglandes bekannt, an deren geschützten Ostgehängen in den günstigsten Localitäten, noch von ihren Vorketten, Engthälern und Passagen begünstigt, und doch nahe an den Eingängen der östlich vorliegenden Hochebenen, die drei Capitalen der Rajputen Rajathümer, Udeypur, Ajimer und Jeypur erbaut wurden. Niemand kannte diese Mewar-Ketten in ihrem Zusammenhange und ihren Erhebungen, bis

[12]) Journey from Jeypoor to Agra in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 507—508.

Digitized by Google

Jam. Tod [13]), Lieutnant Colonel, über ein Jahrzehend hindurch politiſcher Agent an den Höfen der Rajput Staaten, dort ſeine Reiſen, Meſſungen, Beobachtungen, Sammlungen über Geographie, Landesgeſchichte und Denkmale machte, publicirte, und den Werth dieſer claſſiſchen Arbeiten, die ſich unmittelbar an die Malcolmſchen und Dangerfieldſchen über Malwa anſchließen, durch die erſte berichtigte Karte von Raja-ſthan [14]) ungemein erhöhte, der wir hier überall folgen, und welche vortrefflich Malcolms Karte von Malwa ergänzt. Auf ihr iſt auch zum erſten male dieſer merkwürdige Gebirgszug mit ſeinen ſüdlichen Erhebungen und öſtlichen Parallelreihen eingetragen.

Die große, primitive Mewarkette zieht von 24° bis 28° N.Br., alſo durch eine Strecke von mehr als 60 geogr. M. Länge, von S.W., aus Guzurate, wo ihr der Sabermati gegen Süd (ſ. ob. S. 624, 646) ziehend entquillt, gegen N.O., bis zur Nordgränze von Jeypur und Mewat, wo ſie in die Ebenen von Hurriana auf die genannte Weiſe abſinkt. Sie bildet die Weſtgränze des Berglandes, ſteil und plötzlich zum wüſten Tieflande abfallend, und iſt daher das weſtliche Randgebirge der Berglandſchaft des großen Vindhyan Syſtemes; aber ſie iſt keineswegs die Weſtgränze Rajaſthans; denn das Land der Rajputen, Rajputana, oder Rajwarra, dehnt ſich auch noch viel weiter weſtwärts durch das Tiefland der Wüſten von Marwar, Jeſulmir, Nagore und Bikanir zur Nähe des Indus, bis Multan und zum Pendjab aus. Die Mewar-Kette durchzieht daher in immer abnehmender Höhe ihrer Gipfel von S. nach N. die Mitte der Rajputen Länder, ſie trennt nur das hohe Rajaſthan im Oſten, nämlich Jeypur und Mewar, das überall in ſeinen Hochebenen, um Udeypur, 2000 Fuß üb. d. M. erhaben [15]) liegt, von dem tiefen Marwar im Weſten, zu dem man durch die Ghats der Mewar-Kette, überall erſt ſteil zur heißen, ſchwülen, ſandigen Tiefe hinabſteigt. Sie bietet, nach

---

[13]) James Tod Lieutnant Colonel late political Agent to the Western Rajpoot States Annals and Antiquities of Rajast'han. Lond. 4. 2. Vol. 1829. [14]) Map of Rajast'han or Rajwarra embracing the Rajpoot Principalities of Central and Western India by J. Tod etc. [15]) Jam. Tod in Annals etc. Geography of Rajast'han Vol. I. p. 9—10.

Digitized by Google

Tod, daher die Naturabtheilung jener Länder dar, in das östliche und das westliche Rajasthan, von denen dieses bis zur Wüste Sind, jenes bis an den untern Chumbul reicht. Die große Mewar-Kette hat gegen ihr südwestliches Ende, in den Umgebungen von Udeypur, in Süd und West dieser Residenz, ihre breitesten Massen und größten Höhen, die auch am steilsten gegen S.W. hinabstürzen. Von den Höhen der nördlichen Hälfte des Gebirgszuges[16]) sind uns nur die allgemeinen Angaben J. Hardies, daß sie häufig nur 500 bis 600 Fuß, höchstens bis zu 1000 und 1100 Fuß relativ, wie um Ajmer und Jeypur, sich über die Nachbarebenen erheben bekannt; daher 1400 bis 1500 Fuß absolute Meereshöhe etwa, höchstens bis 2000 F. haben mögen. Die höhere, südliche Hälfte sieht deshalb J. Hardie als das Rückgrat (back bone) dieser Gebirgskette an, die er die Centralkette nennt, weil viele untergeordnete Verzweigungen von ihr gegen Ost zu auslaufen, die er collaterale und zumal in der Umgegend von Udeypur concentrische Züge[17]) nennt. Wir behalten aber die sehr bezeichnende einheimische Benennung dieses Gebirgsknotens, der das südwestliche mächtigste Vorgebirge des ganzen Triangellandes unsers Vindhyan-Systemes bildet, in dem Namen der Aravulli (von Ar, der Berg, im Sanskrit) oder Aravalli, d. h. Berg der Stärke[18]), bei, weil damit zugleich ihr historischer Character bezeichnet ist; denn ihre wilde, hohe, alpine Natur machte sie von jeher zum Asyl, zum Burgverließ, zur Naturfeste der Landesherrscher. Sie dienten stets zum Schutz der von allen Seiten her bedrängten Heliadengeschlechter des Landes, der Suryabans, von der Sonnen-Race (s. ob. S. 609, 610), deren Abkömmlinge, bis heute, die Rajput Fürsten von Mewar, sich noch immer die Kinder der Sonne nennen.

Diese Aravulli Udeypurs, etwa von Ajmere an, südwärts (vom 26sten Breitengrade) die südliche Hälfte der Mewar-Kette einnehmend, sind primitives Gebirg[19]) und bestehen aus dicht aneinander gedrängten Berggruppen und Bergreihen, die nur durch sehr enge und tiefe Thalspalten und Risse

---

[16]) Jam. Hardie Observat. on the Geology of the Meywar District in New Edinb. Philos. Journ. 1829. Oct. and April p. 330.
[17]) Jam. Hardie Sketch etc. l. c. T. XVIII. p. 35.
[18]) Jam. Tod in Annals l. c. Vol. I. p. 10.
[19]) Jam. Hardie Observat. on the Geology l. c. p. 329—334.

Digitized by Google

von einander getrennt ſind. Dieſe Thäler, an ſich fruchtbar, obwol nur ſchlecht bebaut und meiſt Wildniſſe, würden bei gehörigem Anbau den Bewohnern hinreichende Nahrung geben; ſie ſind aber quellenarm, und bei Mangel an hinreichendem Regen in der naſſen Jahreszeit entſteht daher nicht ſelten hier allgemeine Hungersnoth. Das Bergland hat ein wildes, ſchwarzes Ausſehn, iſt als ein Aſyl für Raubhorden trefflich gelegen; denn nach allen Richtungen hin iſt es von Schluchten und Ghats, oder Engpäſſen, durchbrochen, die leicht zu verſperren ſind, über deren Steilſeiten der Wanderer zu den Hütten und Dorfſchaften der rohen Bergbewohner emporblickt. Dieſe Aravulli, 3000 bis zu 3600 Fuß hoch in ihren Gipfeln über die Meeresfläche emporſteigend, ſcheiden die reicheren Landſchaften des centralen (central), gebirgigen, von dem ſterileren, weſtlichen (western India) Indien, und ſind das große Bollwerk, welches auch dem Flugſande der Wüſte von Sind gegen Oſt ſeine Grenze [20]) ſetzt. Der höchſte Pik dieſer Aravulli liegt jedoch nicht in ihrer Mitte, ſondern an ihrem äußerſten Südweſtabfall in die Tiefe, im Weſt der Stadt Udeypur. Es iſt der gänzlich iſolirte Pik Abu oder Abuda, eigentlich Arbuda (d. h. Berg des Buda), der ſich 7 Stunden im S.W. der Stadt Sirohi, noch an 1500 Fuß höher als jene, bis zu 5000 Fuß Meereshöhe, wild und klippig aus der umkreiſenden Wüſte erhebt, der berühmte Tempelberg, der Olymp von Rajputana [21]). Er iſt zuerſt von J. Tod entdeckt und beſucht, und durch Barometerbeobachtung ſeine Höhe annäherungsweiſe berechnet worden; früherhin war er gänzlich unbekannt geblieben, und doch verſichert der Entdecker, daß es gegenwärtig in Indien keine Architecturen und Tempelwerke gebe, welche an Koſtbarkeit des Materials und an Schönheit des Styls, wie an Vollendung der Ausführung es mit denen, welche den Abu bedecken, aufnehmen könnten. Als J. Tod ihn aus der Tiefebene Marwars erſtieg, ſtand in dieſer das Thermometer auf 33° 7′ Reaum. (108° Fahrh.); 36 Stunden ſpäter, auf dem Gipfel des Abu, war es unter demſelben ſenkrechten Sonnenſtrahl auf 12° 4′ Reaum. (60° Fahrh.) gefallen. Der höchſte der

---

[20]) Jam. Tod Translation of a Sanscrit Inscription in Transact. of the Roy. Asiat. Soc. London 1824. Vol. I. P. I. p. 139.

[21]) ebend. p. 139; J. Tod Annals l. c. Vol. I. p. 8. II. p. 440; ſ. Horace Hayman Wilson Sanscrit Inscriptions at Abù in Asiat. Researches Calcutta 1828. T. XVI. p. 284—330.

zahllosen, zackigen Piks dieses Tempelberges ist der Guru Sikhar, d. i. der Heilige Pik, der früher unbestiegen blieb. Von seiner Höhe breitet sich dem Auge des Beschauers ein außerordentliches Panorama aus, von dem ebenen Ufferlande des blauen Indusstroms im Westen bis ostwärts über das weite, bergreiche centrale Pat-ar (d. h. Tafelland oder Tafelberg, von Pat, d. i. Tafel im Sanskrit, und Ar, Berg) zu den östlichsten Gränzbergen Malwa's am Betwa-Flusse, und zunächst überschaut der Blick die nahen Aravulli und dahinter die Hochebene von Medpat (von Medya, d. h. die Centralplaine), der classische Name für Mewar. Dieser Abu war der Montserrat des Indischen Alterthums, der Sitz der Munis und Rusis (der heiligen Eremiten und Weisen); er war der Olymp der zweiten Schöpfung, denn dahin begab sich die Götterversammlung (Indra, Vischnu u. a. m.) zur Regeneration der Kschatriya (der Kriegercaste), um den Frieden der Welt wiederzugeben, der durch die Empörungen der Daityas (Titanen) wider den Brahmanen-Cultus gestört war. Die Daityas zerstörten die Altäre und Idole Mahadevas und schändeten seine Opferstätten. Da ward dieser Abu von den Göttern zum Geburtsort des Prithviraja, des Stammvaters der Chohan (sprich Dschohan, oder nach Wilsons Schreibart Chauhan, von Chahamana) [22]), einer mächtigen kriegerischen Tribus, erkoren, die mit drei andern von der Kriegercaste, unter denen auch die Dedra-Tribus, nun zu Verfechtern des Brahmathums in Rajasthan eingesetzt wurden. Dieser Religionskampf beider Parteien geht in die unbekannte Vorgeschichte Centralindiens zurück, und welcher Religionspartei die dämonischen Daityas angehörten (ob Buddha, wie der Name Arbuda vermuthen lassen könnte, oder den Jainas, worauf die Tempelmonumente führen, oder älteren Aboriginern), ist unbekannt. Aber die Macht der Chohan, die seit ihrem ersten Stammvater, der auch Agni-Pala, d. i. „der vom Feuer erzogene" heißt, eine lange Regentenreihe bis auf Manikya Raja, den Gebieter von Sambhar und Ajimer, zählt (er soll in der Periode von 740 bis 695 vor Chr. Geb. regiert haben), und deren Besitzungen zur Zeit der Ein-

---

[22]) Ihre Historie in den Annals of Haravati b. J. Tod l. c. II. p. 440 etc. und dess. Translation l. c. p. 138; vergl. Abel Remusat Critique in Journ. d. Savans 1825. p. 459 etc.

Digitized by Google

fälle Sultan Mahmuds in Indien um d. J. 1000 n. Chr. G. ſehr weit zu beiden Seiten der Aravulli ausgebreitet lagen, geht von hier aus, und ein Zweig derſelben, die Dedra, ſind es, deren Herrſchaft auf Abu über ein halbes Jahrtauſend bekannt iſt, deren Capitale jenes Sirohi (richtiger Serowi) war, 7 Stunden nordwärts am Fuße des Abu gelegen. Durch den Capt. Speirs, den politiſchen Agenten zu Sirohi, iſt der hohe Abu durch die große Anzahl dort aufgefundener Sanskrit-Inſcriptionen, auf Steinen und Metalltafeln eingegraben, auch für die Hiſtorie und Chronologie des weſtlichen Hindoſtan ſehr wichtig geworden, da dieſe Monumente von Siva-Herrſchern (es ſind 19 Inſchriften, aus der Periode von 791 nach Chr. Geb. bis zum Jahr 1821) und von Jaina-Herrſchern (es ſind 25 Inſchriften, von den Jahren 1189 bis 1752 n. Chr. Geburt, insgeſammt in der Samvat Aera datirt) [23]) herrühren, welche Licht auf die religiöſe und politiſche Geſchichte dieſer Regionen werfen, deren wir erſt ſpäter gedenken können. Hier nur, daß auch in einer derſelben die ſonſt dunkle Entſtehung der Heiligkeit dieſes merkwürdigen Gränzſteins und Kegelberges in einer Legende des Vaſiſchta-Tempels (Inscr. XXX. vom J. 1467 n. Chr. Geb.) berührt wird, wo es heißt: Ein Muni, nachdem er ſeine Devotion im Himalaya vollendet hatte, erhielt es von Siva geſtattet, einen Theil dieſes heiligen Berges in ſeine Heimath zu verpflanzen, und ſo bildet dieſe Portion nun den Arbuda in ſeiner gegenwärtigen Geſtalt (üb. Bergverſetzung ſ. ob. S. 473, 551, 600 u. f.). Aus dem Feueropfer dieſes Muni läßt eine andere Inſcription auf wunderbare Weiſe die Tribus der Rajputen hervortreten, die Paramara, als Beherrſcher der Stadt Chandravati am Fuße des Abu genannt, ein Geſchlecht, das auch Pamar heißt. Dieſe Tribus gilt für identiſch mit der Puar- und Powar-Tribus Guzuratés, die daſelbſt bis heute wohlbekannt iſt, von welcher Abul Fazl merkwürdige Traditionen aufbewahrt hat, die ſich auch heute noch rühmen, dem heiligen Feuer entſprungen zu ſeyn. Außer dieſer hiſtoriſchen Bedeutung und der Pracht ſeiner zahlreichen Tempelwerke, die ſchön und koſtbar zugleich nur noch, nach J. Tods Urtheil, von den gigantiſchen Tempeln Jonagrah Gi-

---

[23]) Ihre Entzifferungen und chronolog. Beſtimmungen ſ. b. Wilson Sanscr. Inscr. l. c. XVI. p. 317—330.

Digitized by Google

rinars [24]) übertroffen werden, die aus demselben Felsen erbaut sind, auf dem sie stehen, und von unzähligen Säulen dunkeln Granits und Syenits getragen werden, meint derselbe Beobachter, sey der hohe Bergkegel, auch ohne dieselben, an sich schon ein Ort der Wunder. An der Gränze der schwülen Sandwüste, am Rande der Tropenzone, war J. Tod hoch erfreut, auf dessen kühler Berghöhe südeuropäische Fruchtarten als daselbst einheimische Gewächse vorzufinden, den Pfirsich (Nectarine) und den Citronenbaum.

### 3. Südgränze. Die Chitore-Kette im West, die Harowti-Kette im Süd; das Oberland oder Upermal von Harowti.

Die Aravulli-Berge oder das hohe Südwestende der großen Mewar-Kette steht ostwärts in unmittelbarer Verbindung mit der Vindhya-Kette, jener Scheidelinie von Dekan und Medhyadesa oder Hindus'than, dem centralen, im engeren Sinn. Vom hohen Abuberge herab überschaut man diesen Zusammenhang gegen Osten, obwol er hier nur von geringer Bedeutung [25]), von so hohem Standpunkte aus, erscheint. Den Punkt des Contactes mit der Vindhya-Kette setzt J. Tod in die Umgebung von Champanir und des hohen westlichsten Vorgebirges Powaghur, den wir als den vorspringendsten Tafelberg jener Gegend am Westende der Vindhyas, deren Zug von da direct gegen O.N.O. fortsetzt, bezeichnet haben (s. ob. S. 624). Tod meint, es sey eben so richtig zu sagen, daselbst fingen die Aravulli an, oder es ziehe von da ein Zweig der großen gegen S.W. streichenden Vindhyamauer nun gegen N.W. bis zu den Bergen von Udeypur hinüber. Dieser vermittelnde Zug sey zwar nicht so hoch wie jene Aravulli, aber doch überall voll kühner, zerrissener Gebirgs- und Felsformen, wie wir sie im Stromgebiete des obern Mhai (Mhye) in Raath, Bagur und Kauntel, über Banswara, Pertabghur, Mundissur bis Nimutch (s. oben S. 637—640) auf jenem wasserscheidenden Erhebungsknoten der Trappformation zwischen dem südwestziehenden Mhai und dem nordostwärts strömenden Chumbul schon durch Heber

---

[24]) Jam Tod Translation of a Sanscrit Inscr. l. c. I. p. 139, 141.
[25]) Jam Tod Annals in Geography of Rajast'han l. c. Vol. I. p. 10.

Digitized by Google

kennen lernten, dem im Oſten das mehr geſchloſſene Plateauland von Malwa vorliegt. Eine Linie von der Station des britiſchen Cantonnements in Nimutch (1385 F. üb. d. M.) weſtwärts bis Udeypur gezogen, ſchneidet ſo ziemlich dieſe im Süden liegende wildere Berglandſchaft von der nördlich anliegenden freieren und offenen Hochebene von Mewar ab, die in einem erhabenen Niveau bei Udeypur von 2000 Fuß (nach Dangerfields Meſſung liegt die Stadt Udeypur 1936 F. üb. d. M.), oſtwärts bis Jawud 1400 F. Engl. (nach Tod; Jawud nach Dangerfield 1410 F. Engl. = 1323 F. Par. üb. d. M.) und Nimutch ausgebreitet liegt. Dieſe Plateauebene von Mewar ſenkt ſich alſo um einige 100 Fuß gegen Oſt; eben ſo ſenkt ſie ſich allmälich auch gegen den Norden nach Ajmere und Jeypur hinab, wo ſie von den niederen Bergzügen umgränzt iſt, und in dieſer ganzen Ausdehnung ſteigen nur noch hie und da einzelne Gruppen oder Piks wilder Klippen und niedriger Felszüge aus der Mewarſtufe der großen Tafellandſchaft hervor.

Die Lage der Ortſchaften Nimutch, Jawud und des nahen Nimbaira, auf dem genannten Erhebungsknoten, welchem Kauntel im Süden, Harowti im Norden, Mewar im Nord-Weſten und Malwa im Süd-Oſten vorliegt, wird doppelt bedeutungsvoll, weil von da wie nach W. und S., ſo auch gegen N. und O., die plaſtiſche Bildung des Bodens, eine veränderte Geſtalt gewinnt, gleichſam eine analoge Wiederholung jener ſüdweſtlichen Gebirgsumwallung der Aravulli und Mewarkette, nur im geringeren Maaßſtabe. Es ſtreicht nämlich nordwärts von Nimutch, über die antike Capitale Chitore, über Mandelgurh immer gegen N.O., eine von neuem ſich hebende Gebirgskette, parallel mit der großen Mewar-Kette, die aber je weiter von Süd nach Nord immer mehr gegen Oſt divergirt. Es iſt die Chittore-Kette[26]), welche der 15 bis zu 25 geogr. Meilen breiten Hochebene des Tafellandes von Mewar ihre Oſtgränze ſetzt. Ihr Weſtfuß wird von dem, mit dem Bairas vereinigten, Bunaßfluſſe, die beide von S.W. der Senkung der Mewarebene gegen N.O. folgen, anfänglich, im großen Längenthale beſpült, bis derſelbe Bunaß, von der Stadt

---

[26]) J. Hardie On the Geology etc. l. c. New. Ed. Phil. J. 1829. p. 329. Contin. Apr. — Oct. p. 116.

Digitized by Google

Tonk aus, etwa die Mitte der Chitore-Kette, im Querthale, gegen Süd-Ost, bis Rinthumpur und unterhalb Pally durchbricht, um dem Längenthal des Chumbul zuzustürzen, dessen Lauf von Rampura über Kotah den Ostabhang derselben Chitore-Kette begleitet, welche den ganzen Raum zwischen beiden Plateauströmen, in einer Breite von 15 bis 16 geogr. Meilen, mit ihren wilden Ketten und vielfach verzweigten Waldbergen und Engpässen füllt. Diese Chitore-Kette, nordwärts die Festungen Bundi, Dublana, Indurgurh nahe dem berühmten Passe Lakhairi am Westufer des Chumbul auf ihrem Felsrücken tragend, senkt sich von da jedoch in immer mildern Formen hinab zum linken Ufer des untern Chumbul bis in die Yamuna-Nähe um Agra, wo sie sich wieder an das klippige Bergland von Kerowly und Byana im südwestlichen Bhurtpur anschließt, und um Dhulpur Bari an der Ostwendung des untern Chumbullaufes, nahe dem Yamuna, ihre Endschaft erreicht.

Diese Chitore-Kette ist das Gränzgebirge zwischen Mewar im West, und dem Berglande Harowti im Ost, und dem Plateau Malwas im S.O. Sie steigt nirgends zu Gipfelhöhen von mehr als 1900 Fuß empor, aber die Wildheit und schwere Zugänglichkeit ihres Bodens hängt mehr von ihren relativen Höhenwechseln und deren Steilformen ab, als von den absoluten Höhenverhältnissen, die unbedeutender sind.

Wie gegen Nord, so streicht aber auch von Nimutch und Jawud ein Gebirgszug gegen Ost[27]), durch die Mitte des centralen Berglandes in vielen Gliederungen fort über Chuparah (s. ob. S. 572) bis gegen Seronje zur Quelle des Sind (unter 24° N.Br.), und in die Gegenden von Ratgur und Saugur (s. ob. S. 357, 358, 582) bis Reily und Chandpur an den Quellen des Sonar-Flusses, bis wohin wir in obigem die Ausbreitung der Trappformation des Malwa-Plateaus kennen lernten. Diesen Ostzug, der noch keinen gemeinsamen Namen Namen hat, nennen wir die Harowti-Kette, weil er das weite, offene Tafelland von Malwa im Süden von der mehr bergigen Landschaft Harowti's im Norden scheidet, und den größeren Theil dieser letztern mit seinen Gebirgsgruppen erfüllt; J.

---

[27]) J. Tod Annals l. c. I. p. 13.

Malcolm hatte ihr von dem Hauptpaſſe bei Mokundra, der über ſie doch nur an einer einzelnen Stelle hinwegführt, den Namen der Mokundra-Kette [28]) gegeben. Das Plateau Malwa liegt alſo zwiſchen der Vindhyan-Kette im Süden und der Harowti-Kette oder der Mokundra-Kette im Norden ausgebreitet. Alle Plateauflüſſe Malwas, welche in ſo großer Anzahl deſſen äußerſter Südgränze auf den höchſten Zinnen der Vindhyan-Mauer, dicht über dem tiefen Nerbuda-Thale entſpringen, müſſen insgeſammt in ihrem Nordlaufe die Engſchluchten dieſer Harowti-Ketten durchbrechen, um in das gebirgige Harowti ſelbſt einſtrömen zu können, welches eben daher, obwol es abwärts der Stromläufe liegt, doch im Gegenſatze der Pat-ar, oder ebenern Tafelländer von Malwa und Mewar, in allen einheimiſchen Inſcriptionen und Monumenten der früheren Periode den ſehr characteriſtiſchen Namen Upermal [29]), d. i. des Oberlandes trägt. Die Trappformation ſcheint hier ihre Nordgränze zu haben, wie ihre Tafel- oder Plateaubildung, und dieſe, wo ſie etwa noch vorkommt, daher J. Tod wol auch den Ausdruck des Obern Pat-ar für die Landſchaft Harowti gebraucht hat, von ſehr zahlreichen Berggruppen, wie es ſcheint nach Tod nicht Granit-, ſondern nur Quarz- oder Schiefergebirgsmaſſen ſecundairer Art unterbrochen zu werden. Leider reichten J. Hardies geognoſtiſche Unterſuchungen nicht [30]) bis zu dieſem Harowti-Zuge hin. J. Tod erſtieg von Jawud aus dieſe Stufe des Harowti-Berglandes oder des Upermal, an 400 bis 500 Fuß über dem anliegenden Tafelland von Mewar erhaben, zum erſten male auf dem Wege von da nordwärts nach Kunairoh (Kunero), Dhariswa, Ruttunghur, Singolli, Bhynsrorgurh am Thumbul, und gab von dieſem Profil [31]) in der nun gänzlich veränderten Berglandſchaft eine intereſſante Meſſung und Zeichnung, von der weiter unten die Rede ſeyn wird. Das bergige Oberland (Upermal) von Harowti bildet an ſeiner Südweſtecke, gleich den Arawulli, ein gewaltiges Bollwerk, welches die Nachbarplateaus im Weſt und Süd in Steilabſätzen wild überragt. Von Mandelgurh, der Feſte auf dem Oſtufer

---

[28]) J. Malcolm Memoir of Central India l. c. Vol. I. p. 2.
[29]) J. Tod Annals etc. l. c. Personal Narrative Vol. II. p. 628.
[30]) Jam. Hardie Sketch l. c. T. XVIII. p. 37. [31]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 626—660.

Digitized by Google

des Bunaß, zieht sich dieses gegen Südwest, über Chitore, die berühmteste Capitale und antike Prachtstadt auf einem isolirten Felsvorsprunge dieses Bollwerks, der ihm die Natur eines fast unzugänglichen Königssteins giebt. Südwärts von da wendet es sich über Jawud, das es an seinem steilen Südfuß überragt. Von hier aus zieht es als Harowti-Gebirge gegen Ost über Dantolli und Rampura, wo der Chumbul aus dem offenen Malwa-Plateau durch wilde Felsengen und Strudel dasselbe durchbrechen muß, um in die Berggruppen des Oberlandes (Upermal) einzutreten, welche er bis Bhynsrorgurh und Kotah in vielen Cataracten zu durchsetzen hat, ehe er zu den ebenern Thalsenkungen dieses Harowti oder obern Patar vordringen kann. Am Chumbul beginnt der erste dieser sanfteren Uferboden eben erst bei Kotah, und zieht bis Pally hin, wo die erste Fähre über den Strom führt. Wie dieser Chumbul, so treten alle nordfließenden Malwaströme [32]) aus dessen offenerem Tafellande in jene Bergengen Harowti's mit Strudeln, Defilés, Cataracten ein. So, ostwärts des Chumbul und der Bergzüge bei Bhanpura und dem Mokundra Ghat, dem Hauptpaß [33]), der aus dem centralen Malwa hinauffährt nach Harowti, auch der Cali Sind, welcher bei Gagrown seine Felsdurchbrüche und Cataracten hat; noch östlicher der Newaz (Newuj), welcher bei Eklaira die Kette durchbricht; der Parbutti in verminderter Wildniß bei Mergwas (Mergawas), Raghugurh und Chuparah. Denn eben hier ist es, wo die gegen Ost immer milder werdenden Formen dieser Höhenzüge sich vielfacher verzweigen und wieder gegen Nordosten in langen Zügen über Raghugurh, Shahabad, Gazigurh, Guswani, Nirwar, Gwalior längs den Stromrinnen des mittlern und untern Sind und Betwa gliedern, mit welchem letzteren Malwa und Harowti ihre östliche Gränze erreichen, und wo nun eben das Gebiet Bundelkhunds mit seinen mehr gegen den Ost streichenden und terrassenartig gegliederten Sandsteinzügen, die im Osten des Betwa schon bei Saugur (Sagur, s. ob. S. 357) beginnen, und mit seinen Plateaustufen den Anfang nimmt. Seronje am Sind liegt, wie Kotrah am Betwa, in Bundelkund nur noch 1000 F. üb. d. M., und die

---

[32]) J. Tod Annals l. c. I. p. 13.

[33]) ebend. II. p. 738.



Digitized by Google

zwiſchen beiden gegen Nord ziehende ſcheidende Bergkette etwa 500 Fuß höher nach J. Tods Profil, alſo an 1500 F. üb. d. M.

Aus dieſer Geſammtüberſicht ergiebt ſich die Conſtruction dieſes Central-Hindus-thans oder Medhya-Deſas in ſeinen weſentlichen Haupttheilen. Ein gegen Südweſt ſich erhebendes, doppelt in zweierlei Stufen geſondertes Gebirgsland, nämlich von Udeypur und Harowti; das eine von 3500, und das andere von höchſtens bis gegen 2000 Fuß ſich erhebenden iſolirten Gipfelhöhen, die nur allein von der ſüdweſtlichſten Ecke, vom iſolirten Abubuda, bis 5000 Fuß, überragt werden. Von dieſen beiden Bollwerken, deren Südweſt-Spitzen in den Umgebungen von Udeypur wie von Chitore und Jawud, nämlich in den Arawulli und dem Upermal, ihre wildeſten Formen erreichen, ziehen die beiden unter ſich parallelen Nordketten, nämlich gegen N.O., als mehr und mehr divergirende Gränzgebirgsketten, zu dem Yamunathale hinab. Sie ſchließen beide das zwiſchen inne liegende Pat-ar oder Tafelland von Mewar ein; nämlich im Oſt die Chitore-Kette, im Weſt die Mewar-Kette, welche letztere Mewar von Marwar, oder das hohe Rajaſthan von dem Tiefl ande Rajaſthans ſcheidet. Die Chitore-Kette trennt aber Mewar von dem Oberlande (Upermal) Harowti's. Von denſelben beiden S.W.-Spitzen der genannten Bollwerke ziehen aber auch zwei Oſtketten, doch weniger gegenſeitig parallel als jene, mehr in convergirenden Krümmungen, durch das Centralland. Die ſüdlichere, die Vindhyan-Kette, dicht am Norduſer des Nerbuda hin, und die nördlichere, die Harowti- oder die Mokundra-Kette, welche das vorherrſchend mit Ebenen bedeckte Tafelland des Malwa-Plateaus im Süden von dem Upermal Harowti's im Norden ſcheidet, das vorherrſchend mit Berggruppen, wenn auch niedriger, doch ſehr ſteiler und zerriſſener Art, und mit vielen Klüften bedeckt iſt. So groß die Analogie jener beiden Nordketten auch unter einander ihrer äußern Configuration nach ſeyn mag, ſo iſt die dieſer beiden Oſtketten doch gänzlich von einander verſchieden. Denn die ſüdliche, der Vindhyan, iſt Randgebirg und Quellhöhe faſt aller Plateauſtröme Malwas; jene, die nördliche, iſt mehr durch Klüfte und Zerreißungen, als durch innen geſchloſſenen Zuſammenhang beachtenswerth; Quellen großer Flüſſe entſendet ſie gar keine, dagegen wird ſie von 6 bedeutenden Strö-

men, die alle von Süd aus dem Plateaulande kommen, in wilden Engklüften und Cataracten durchbrochen: vom Bairaß oberhalb Chitore, vom Chumbul bei Rampura, dem Cali Sind, Newaz, Purbutti und Sind in der schon oben angeführten Linie, bis zum obern Betwah. Alle diese nordlaufenden Zuflüsse des Yamuna sind daher in ihrem obern Laufe Plateauströme auf weiten Hochebenen, in ihrem mittleren Laufe durchbrechende Stromsysteme, und im untern nur Zuflüsse zum Tiefthale des Ganges. Der größte von allen, der Chumbul, hat etwa 90 geogr. Meilen Länge, davon die 30 des obern Laufes in der größten Breite des Malwa-Plateaus liegen bis Rampura, die folgenden 45 seines gekrümmten Mittellaufes innerhalb des Berglandes von Harowti bis Dholpura, die letzten 10 Meilen seines unteren Laufes gegen S.O. in dem Tiefthale der Yamunaplaine. Die größte Länge 1) des Malwa-Plateaus von West nach Ost längs dem nördlichen Rennaue beträgt 70 bis 80 geogr. Meilen; sein Areal 2200 geogr. Quadratmeilen, seine mittlere Erhebung 1500 Fuß absolut, höchstens bis 2000 (s. ob. S. 582). 2) Das Mewar-Plateau, in der angegebenen Breite von 15 Meilen im Süden bis 25 im Norden, streckt sich von Süd nach Nord in einer Länge von etwa 35 bis höchstens 40 geogr. Meilen, und füllt ein Areal von etwa 1700 Quadratmeilen; seine Gesammterhebung von 2000 F. ostwärts bis 1400 sich senkend, kann im Mittel zu 1700 Fuß absoluter Meereshöhe angenommen werden. 3) Das Bergland von Harowti oder das Oberland (Upermal), nur etwa 1500 Quadratmeilen füllend, liegt daher mit seinen höchsten Gipfelgruppen immer nur wenige hundert Fuß absolut höher, als seine südlich und westlich anliegenden Plateaulandschaften, und es sind nur die relativ tiefen und vielfachen Thaleinschnitte, die ihm die wilde Configuration seines Terrains geben. 4) Bhundelkund im Ost mit Panna etwa gleich viel, auch etwa 1500 Quadratmeilen füllend, hat überall noch geringere Höhen und mildere Formen.

Die Gesammtmasse dieses so mannichfach gebildeten Länderraumes mit dem Areal von 6900 bis 7000 Quadratmeilen ist seiner Ausbreitung und Configuration nach einigermaßen der mittelhohen Berglandschaft des südlichen Deutschlands oder Mitteleuropas mit ihrem südlich vorgelagerten Plateaulande Südschwabens und Baierns zu vergleichen, nur ist die Hydrographie wegen des Plateauſtroms, der Donau, die ostwärts zieht, eine

ganz andere; auch fehlt daſelbſt die Mewarſtufe, und ſtatt des in weſtlicher Ferne gegen Süd vorüberziehenden Indus bricht aus dem ſüdlichen Kern des helvetiſchen Alpenſyſtems, das dem ſüddeutſchen Plateauzuge im Süden vorüberſtreicht (eine alpine Form, die im Süden der Malwaſtufe gänzlich fehlt, vielmehr vom Tiefthale des Nemaur eingenommen wird), ein Stromſyſtem, der deutſche Rhein, gegen den Norden hervor, das der Weſtſeite der Indiſchen Berglandſchaft zu ſeiner reicheren Bewäſſerung gänzlich fehlt, und deſſen Fülle der Geſtaltungen von den weit waſſerärmeren Gewäſſern, ſelbſt des größten derſelben, des Chumbul, der wie ſeine Nachbarn ſonſt gleich dem Rhein ein durchbrechendes Stromſyſtem genannt werden muß, nur auf eine ſchwache Weiſe erſetzt wird.

Die allgemeinſte Betrachtung lehrt, daß die größte Geſammterhebung dieſer Ländermaſſe gegen S.W. in die beiden Erhebungsknoten des primitiven Abu ſamt den Aravulli, und des ſecundairen Erhebungsknoten der Trappformation um Jawud und Nimutch fällt. Von da findet nach dem Profil, das J. Tod's [34]) Meſſungen mittheilen, ſowol eine allgemein fortſchreitende Senkung der ganzen Ländermaſſe gegen Oſten bis zum Thale des Betwa und durch ganz Bundelkhund ſtatt, wie gegen Norden bis zur Yamuna-Ebene, der zuletzt die Waſſer beider Abdachungen zu Gute kommen. Jene Senkung nach Oſt iſt aber ſtärker als die nach Nord, wie dies der tiefere, untere Gangeslauf in Behar, deſſen Uferebene bei Banda, im Norden von Panna, kaum 600 Fuß hoch (ſ. ob. S. 357), deſſen Waſſerſpiegel bei Benares, nach Prinſep's Beobachtungen [35]), aber ſchon bis zu 250 Fuß Meereshöhe hinabgeſunken iſt, zeigt, indeß die obere Ebene des Yamuna in der größten Vertiefung um Delhi (800 Fuß) immer um mehrere hundert Fuß höher über dem Meeresſpiegel erhaben liegt. Das Tafelland Mewar liegt 2000 F. üb. d. M. bei Udipur, bei Jawud nur 1400, die öſtlicheren Tafelländer am Sind und Betwa ſind zu 1000 herabgeſunken, wo Seronje und Kotrah nur noch in dieſen Höhen gemeſſen ſind; eben ſo fallen die Gipfelhöhen

---

[34]) J. Tod Section trough Central India in 25° N. Lat. from Abu to Bhundelkhund. l. c. Vol. I. ad f. 9. 15., vom Abu bis zum Chumbul nach Barometermeſſungen, vom Chumbul bis zum Sind nach Schätzungen. [35]) Jam. Prinsep Meteorological Journal of Benares in Asiat. Res. Calc. T. XV. App. p. VII.

von West nach Ost ab, Abu 5000, Arawulli 3600, Harowti Gipfel im Upermal höchstens 2000, die Gränzkette zwischen Sind und Betwa-Thal nur 1500; die Plateaustufen noch weiter ostwärts, im Bundelkhund, in abnehmenden Höhen bis gegen Rajamahal am Ganges (s. oben S. 357). Die Senkung nordwärts ist schon in dem Zuge der Mewarkette angegeben, weiter ostwärts fehlen noch zur Zeit die einzelnen Höhenbestimmungen.

Wir können nun zur gesonderten Betrachtung der einzelnen Theile und Gliederungen dieser Gesammtbildung übergehen, und mit der südlichen Plateaumasse Malwa's beginnen, an welche sich die übrigen Hauptformen des Berglandes im weiten Umkreise umher mit der besondern Eigenthümlichkeit anlagern, aus welcher deutlich sich ergiebt, daß das Maximum der cyclopischen Gewalten an der Südwestecke der ganzen Erhebungsmasse bei ihrer ersten Bildung am wirksamsten war, wo diese aus den weit und breit umhergelagerten tiefen Niederungen die steilsten und wildesten Colosse zu den absolut größten Höhen am isolirtesten emporstießen.

## Erläuterung 1.
## Das Malwa-Plateau und seine Bewohner.

### 1. Namen.

Die große Subah Malwa oder Statthalterschaft der Mongholischen Kaiser, welche schon unter Akbar dem Großen, im J. 1561, dessen Herrschaft einverleibt und durch Aurengzeb derselben zugesichert ward (s. Asien IV. 1. S. 632, 637), griff weit über die Naturgränzen des hier zu betrachtenden Ländertypus hinaus, wie aus Abul Fazls[36]) Beschreibung hervorgeht; sie begriff auch noch Theile von Mewar, ganz Harowti und die Bergdistricte Rath, Bagur und Kantul. Da diese Subahs zugleich, wie Malcolm gezeigt hat[37]), keine geographischen, sondern politische Abtheilungen waren, die bei der fortbestehenden, einmal festgestellten Residenz ihrer Subahdare, oder Nabobs, im Kern der Verwaltung wol blieben, deren Gränzen aber immerfort wechselten, wobei die alten Namen und Einrichtungen

[36]) Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin. Lond. 1800. 8. Vol. II. p. 39 bis 51. [37]) John Malcolm Memoir of Central-India l. c. Vol. I. p. 2.

Digitized by Google

der Hindus doch in der Regel fortbeſtanden, ſo übergehen wir hier dieſe willkürliche Bezeichnung, die viele Verwirrungen in die Indiſche, wie das Territorialweſen in die mitteleuropäiſche Geographie gebracht hat, hier gänzlich, und halten uns an die Naturform und die ihr gemäße einheimiſche phyſikaliſche und hiſtoriſche Entwicklung ihrer Verhältniſſe.

Nach den Hindus iſt die Benennung Malwas nur allein auf die natürliche Gränze dieſes Plateaugebietes, zwiſchen dem Vindhyan im Süden (Vindhyan ſoll, nach J. Tods[38]) Etymologie, ſo viel als Südbarriere, oder Sonnenwand bezeichnen) und der Harowti-Kette im Norden, wie zwiſchen Dohud im Weſt und Bhopal im Oſt (ſ. ob. S. 582, 586) eingeſchränkt, wo innerhalb überall dieſelbe Einförmigkeit der Plateaubildung vorherrſcht, außerhalb jedesmal eine veränderte Phyſiognomie der Berglandſchaft beginnt. Dieſes ganze, mäßigerhöhte, gegen Norden ſanft ſich ſenkende Tafelland (ſ. ob. S. 582 u. f.), über welchem nirgends Kuppen und Hügel von mehr als 100 bis 300 Fuß relativ ſich erheben[39]), iſt überall mit der ſchwarzen Trappformation erfüllt, deren nördlichſtes Ende ſie bildet, und durch Nemaur, Omercuntuk und Berar (ſ. ob. S. 581, 587, 588, 590), wie durch die Satpuraketten und die Theile, welche über die Weſt-Ghats zu den Küſtenebenen und Inſeln, Salſette, Bombay, Elephanta hinabſteigen, auch weiter ſüdwärts durch Maharaſchtra und das Kiſtna-Gebiet, mit den Trappformationen des Plateaus von Nord-Maißoure zuſammenhangen (ſ. ob. S. 459). Daher alle Oberflächen Malwas mit demſelben weichen, fruchtreichen, ſchwarzen, thonreichen oder lehmartigen Boden der verwitterten Trappformation überdeckt ſind, welcher die ſchönſten Saaten und Ernten von Weitzen, Gerſte und allen Kornarten giebt, und bei den Eingebornen „Mal“[40]) heißt, daher nach J. Tod's Meinung der Name des Landes ſelbſt, Malwa, d. i. der ſchwarze, fruchtbare Boden. Nur ſeltner iſt die Maſſe zu hart, um nicht durch Verwitterung zu zerfallen, und wo die Kerne der Mandelſteinformation ſich auch nach der Verwitterung erhielten, da iſt der Boden mit jenen Carneolen und

---

[38]) J. Tod Annals l. c. I. p. 15. [39]) C. Dangerfield Geological Sketch etc. b. Malcolm Mem. Vol. II. p. 321. [40]) J. Tod Annals etc. l. c. Vol. II. p. 598.

Digitized by Google

Agaten überstreut[41]), die wir in Berär, in den Rajpipley und anderwärts (s. ob. S. 459, 605) schon kennen. Die Construction der Vindhyan ist uns (s. ob. S. 583) aus früherer Betrachtung bekannt. In den obern Plainen Malwas ist wenig mineralogische Verschiedenheit[42]); blasige und dichte Trappgesteine und Amygdaloide treten nach der relativen Höhe der Orte in ihren verschiedenen Schichtungen hervor; sie wechseln überall, je weiter aber nordwärts vom Vindhyan, desto mehr nimmt die Mächtigkeit ihrer Schichten ab. Die niedern Berge sind von Trapp- und Wackenlagern bedeckt und mit gleichartigen Fragmenten überstreut; in den höhern wechselt dichter Basalt oder Trapp mit Amygdaloiden ab. Alle landschaftlichen Formen und Contoure bieten ganz dieselben characteristischen Ansichten, wie die Vindhyankette, wenn auch in kleinerem Maaßstabe dar.

## 2. Bodenbeschaffenheit und Erhebung.

In den Ebenen ist die ertragreiche Erdschicht selten von großer Tiefe, meist 3 bis 10 Fuß, seltner und vorzüglich nur in den centralen Theilen bis zu 15 Fuß. Entweder ein dichter, eisenhaltiger, oder ein leichter, schwarzer, reicher Lehm, der nach allen Richtungen hin, beim Austrocknen, tiefe Risse und Spalten bekommt. Nur an einzelnen Stellen, wie nahe am Fuß niedriger Berge, oder an Bachufern dem anstehenden Gebirge benachbart, legte sich auch eine dünne Schicht losen Mergels, oder ein erdiger Kalkstein mit gerundeten Massen hellfarbigen, feinen Thons an. Besondere Lager sind: nahe Saugur ein amygdaloides oder Porphyrgestein, darin eine große Menge nierenartiger oder längergestreckte, cylindrische und wurmförmige Zeolithcrystalle eingebacken erscheinen.

Das ähnliche Felsgebirge des Cali-Sind-Thales hat meist kugliche Crystalle derselben Art, von kleinster Stecknadelgröße, bis zu der einer großen Erbse. In den Umgebungen von Dhar, nahe der Chumbulquelle, nennt Dangerfield ein großes Lager von schönfarbigem Jaspis, grün, roth, leberbraun; in den Nachbarbergen um Mandu (s. ob. S. 585), am Randgebirge des Vindhyan, einen Reichthum von Crystallisationen, kiesligen, kalkigen, zeolithhaltigen Nieren, große Achat-Tafeln, deren Ober-

---

[41]) Capt. F. Dangerfield Geological Sketch of Malwa b. Malcolm Mem. T. II. App. p. 320. [42]) ebend. p. 327.

Digitized by Google

flächen oft mit Quarzcryſtallen überſtreut ſind, und Achatkugeln mit Quarz und Amethyſtdruſen von 5 bis 6 Zoll im Durchmeſſer. In dem ganzen Flußbette des Chumbul wiederholt ſich dieſelbe Erſcheinung des hervortretenden Tafel- und Säulenbaſaltes, wie im Nerbudaſpalte (ſ. ob. S. 587), mit natürlichen Pflaſterdämmen und Treppenſtufen, die durch ihre feſten Maſſen gebildet werden.

In den mehr zerriſſenen, ſüdlichen, romantiſchern Randgebirgen des Vindhyan ſind auch an ihren ſüdlichen Vorhöhen, wie wir oben ſchon anführten (ſ. ob. S. 592), überall große Niederlagen von Eiſenerz[43]) vorhanden, und die Mitte des Plateaulandes im Oſt des Chumbulthales durchzieht auch ein ſchmales, doch durch die ganze Länge der Provinz gegen Nordweſt ausgedehntes Lager von zelligem Thoneiſenerz, das ſich auch bis nach Harowti hinein erſtrecken ſoll. Es conſtituirt niedere, ſelten in einzelnen Kuppen bis gegen 200 Fuß hohe aufſteigende Bergzüge, die auf Sandſtein aufliegen (wie in Bundelkhund? ſ. ob. S. 359 u. f.); ſo z. B. die Höhen im Oſten des Cali Sind und Chumbul, in welchen die Höhlentempel von Dumnar ausgearbeitet ſind (24° 12′ N.Br., 75° 34′ O.L. v. Gr.). Die ganze Nordgränze dieſes Malwa-Plateaus vor der durchbrochenen Bergkette des Oberlandes von Harowti, iſt mit einer ſchmalen Zone von Sandſtein und Sandſteinſchiefern überdeckt, aus welcher, weiter nordwärts, wie von Chitore im Norden von Jawud nach Rampura herüber zum Chumbul, und ſo weiter, die zerriſſenen Maſſen der Harowti-Ketten hervortreten, die aus feſtern Hornſteinfels, aus Quarzgeſtein, aus Porphyr beſtehen, Gebirgsarten mit denen ſtets, in allen Gegenden der Erde, jene Zerklüftungen und wild aufſtarrenden Formen der Oberflächen vergeſellſchaftet erſcheinen. Aus dieſer ſchmalen, vorgelagerten Sandſteinzone brechen ſehr reichliche und gute Quellwaſſer hervor, wie z. B. bei Rampura am linken Chumbulufer, wo mehrere derſelben von den Brahmanen in eigenen Tempelbauten dem Mahadeva conſacrirt ſind. Dieſe Sandſteinlager bedecken in Halbkreisförmiger Umlagerung den Erhebungsknoten der Trappformation von Nimutch, mit ihren feinkörnigen, grünlichen, blaugrauen, hellgelben, ziegelrothen, braunen, glimmerhaltigen Varietäten von

---

[43]) F. Dangerfield Geolog. Sketch l. c. II. p. 330.

Digitized by Google

feinerm oder gröberm Korn, die, wie an den Ufern des Chumbul bei Rampura treffliches Baumaterial zu den vielen dortigen Pagoden geben, oder auf der Oſtſeite des Chumbul zu Bampura[44]) zu dem prachtvollen Saral und Mauſoleum die Quadern darboten, das zum Andenken Dſcheswunt Row Holkars (ſ. ob. S. 400) daſelbſt erbaut ward. Dieſe Sandſteinzone ſetzt auch, wie wir ſchon früher gezeigt haben, als weſtliches Randgebirge der Trappformation in ſchmaler Zone zwiſchen ihr und den weſtlichern primitiven Ketten, ſüdwärts fort bis zu den Höhlenwerken von Baug (ſ. ob. S. 588, 589). Dicht in Südweſt bei Nimutch finden ſich, in den Sandſteinſchiefern von Jirun, Farrnkrautabdrücke; hier breiten ſich dieſe welligen und bald wieder maſſiger werdenden Lager, die Dangerfield als zur bunten Sandſteinformation Werners gehörig anerkennt, weſtwärts, über Chitakairi und Chotaſadri am Südgehänge des Vermittlungsgliedes zu den Arawulli aus, und tragen Einlagerungen von grobem Kalkſtein, feinkörnigen Mergeln, reiche Eiſennieren, Bohnenerze u. ſ. w., die in den genannten Orten verſchmolzen werden. Hier iſt es zugleich, wo wieder nordwärts die erſten Hornſteinmaſſen und Porphyrfelſen emporzuſtarren beginnen, die von da an, nordoſtwärts, den größten Theil von Harowti zu füllen ſcheinen, dagegen weſtwärts mit Chotaſadri und dem Doom-Ghat, der hier über die öſtlichen Arawulli nach Burraſadri, Dewlia, Bheindur und Udeypur führt, jene Syenite, feinkörnigen Granite, und endlich, nahe der letzten Stadt, auch die Gneußtafeln des primitiven Gebirgszuges der großen Arawulli und Mewar-Ketten hervortreten, die wir ſchon oben als die wahre, obwol gegliederte und local durch Tapti und Nerbudathal vielleicht durch Einſturz unterbrochene Fortſetzung der großen Meridianketten der Weſt-Ghats, bis zu der Mewarkette und den Granitklippen von Mewat bis zur Delhiebene anerkannt haben (ſ. ob. S. 588), womit auch J. Tods[46]) Bemerkungen beſtätigend übereinſtimmen.

Auf den Gränzgebieten zwiſchen dieſen hier im N.O. in Gruppen bis zu 200 bis 250 Fuß hoch emporgetriebenen Hornſtein- und Porphyrklippen, und den mehr in Zuſammen-

---

[44]) F. Dangerfield l. c. II. p. 331.

[45]) J. Tod Annals l. c. Vol. I. p. 12.

Digitized by Google

hang gebliebenen primitiven der Arawulliverbindung, im Nordweſten, liegen, unſtreitig in den bei den dortigen Erdkämpfen eingeſtürzten Vertiefungen, jene merkwürdigen, pittoresken, rundlichen Seebecken[46]), welche nur dieſem Südoſtende Mewars eigenthümlich ſind, wie der Dheybur (ſ. ob. S. 638) und der Udeypur See, die ſo vieles zur Verſchönerung dieſer Landſchaften beitragen, dem ganzen übrigen Central-Indien aber fehlen. Sie werden von porphyriſchem Geſtein und ſäulenförmigen Hornſteinmaſſen 400 bis 700 Fuß hoch umragt, die auf Gneuß zu ruhen ſcheinen. Gneuß iſt es, der den Gebirgszug zwiſchen dem Dheybur und Udeypur See conſtituirt, welchen Dangerfield mit dem Namen der Sulumbur-Kette[47]) bezeichnet, der aber ſchon zu den hohen Arawulli gehört. Von dieſen Seen und ihren Umgebungen kann als den Centralſitzen der Cultur Mewars erſt weiter unten die Rede ſeyn.

Von der Weſtbegränzung des Malwaplateaus mit der Trappformation durch die Sandſteinzone und die primitiven Meridianketten, welche die ſeltſame Wendung des Stromlaufes des obern Mhai- (Mhye) Fluſſes bedingen, iſt ſchon bei deſſen Beſchreibung die Rede geweſen (ſ. ob. S. 637); wir fügen nur hier noch hinzu, daß mit dieſer veränderten Bodenbeſchaffenheit, um Duryawud, in S.W. von Nimutch bis Banswara, und weiter ſüdwärts, in Kauntel und Raath auch ſogleich, nach F. Dangerfields Beobachtungen[48]), jene romantiſch-wilde und waldreiche, oder bebuſchte Gebirgsnatur der primitiven Grundlagen hervortritt, welche dem einförmigen Malwa-Plateau fehlt, wo der üppigſte Waldwuchs der Bambuſen (Bambusa arundinacea, stricta), des Teakholzes, der Butea frondosa, des Aul (Morinda citrifolia) und andere ihren Anfang nehmen (ſ. ob. S. 638).

Ueber die Oſt- und Nordoſtgränzen des Malwa-Plateaus ſind wir noch weit weniger unterrichtet als über jene Weſtgränzen; die wenigen Daten nach dem obern Nerbudathale zu, ſind im obigen mitgetheilt (ſ. ob. S. 573 u. f.); aber weiter nordwärts fehlen alle beſtimmteren Beobachtungen. Dangerfield ſelbſt ſagt darüber nur folgendes. Das Land dahinwärts ſoll aus einem breiten, bergigen Landſtrich beſtehen

---

[46]) F. Dangerfield Geolog. Sketch l. c. II. p. 336 etc.
[47]) ebend. II. p. 341. [48]) ebend. II. p. 339.

Digitized by Google

wie im West, der auf eine ähnliche Art stufenweise sich hinabsenkt nach Bhundelkhund, durch die Mittelglieder, denen man den Namen der zweiten Kette der Vindhyan[49]) (Second range of Vindhyan) giebt. Wie weit aber dahin die Trappformation fortsetzt, ist weniger beobachtet; wahrscheinlich bestehen die dortigen Ketten nicht aus primitiven Massen. Aus Dr. Adams Beobachtungen ist uns nur die Natur der östlichen Gliederungen Bundelkhunds genauer bekannt (s. ob. S. 357).

### 3. Hydrographie.

Der einförmigen Plateaubildung Malwas entspricht auch die Einförmigkeit seiner hydrographischen Verhältnisse; denn, ein Fluß, wie alle, ziehen vom Südrande, den Culminationen der Vindhyan Mauer nordwärts, und winden sich mit vielen seichten Stellen, zur Sommerszeit nur mit geringen Wassern auf den Hochebenen zwischen dem vielkuppigen, welligen, hügelbedeckten Tafellande bis zu den Durchbrüchen der nördlichen Gränzketten hin. Ihre Wasser sind aber sehr gut, und ihre Rinsale so zahlreich, sagt schon Abul Fazl[50]), daß man im Lande Malwa keine paar Coß zurücklegen kann, ohne auf einen Fluß zu treffen. Die Namen dieser Plateauflüsse sind schon mehrmals genannt, von ihrem Laufe giebt Malcolms Karte ein deutliches Bild. Der Chumbul (sprich Tschumbul) oder Chumbla[51]) (Chirmitti im Sanskrit), ist der bedeutendste von allen, der die meisten der übrigen in sich vereint; J. Tod vergleicht ihn wol etwas zu emphatisch mit dem Rhein, passender wol, der Größe nach, mit der Rhone[52]), obwol er auch diese an Bedeutung schwerlich erreicht. Seine Quelle liegt in der Janapava-Gruppe des hohen Vindhyan; es sind ihrer drei Quellarme: Chumbul, Chambela und Gumbhar (Gambir bei Malcolm). Ihrer Gegenseite, gegen Süd, fallen ebendaselbst 9 Quellen zum Nerbuda. Zwischen jenen dreien liegen von Bhowapur und Amjherra (1773 F. Par. üb. d. M., s. ob. S. 590, 637) an, gegen Ost, die Orte: Dhar die antike Residenz Malwas im Norden von Mandu (s. ob. S. 579, 585) 1790 Fuß üb. d. M.; Sagore (1813 F.); Mhow (1894 F.) und Hol-

---

[49]) F. Dangerfield Geolog. Sketch l. c. II. p. 346. [50]) Ayeen Akbery ed. Gladwin Vol. II. p. 39. [51]) John Malcolm Memoir l. c. I. p. 3. [52]) J. Tod Annals l. c. p. 14—16.

Digitized by Google

kars Capitale Indore (1876 F.), aus deren Lage[53]) sich das allgemeine Niveauverhältniß des dortigen Plateaubodens von selbst ergiebt. Zu diesen kommt der östliche Nebenfluß Sipra hinzu, der parallel mit jenen gegen Norden an Oujein (s. ob. S. 600), 1543 Fuß üb. d. M. vorüberfließt, und den Chota Cali Sind, d. i. den kleinen Cali Sind, von Dewas kommend (es sind 4 Sinds auf dem Malwa-Plateau), rechts unterhalb Barode (1435 F.) aufnimmt. Alle diese Wasser fließen noch auf der Plateaufläche auf Trappboden vereinigt fort, ehe ihr schon vereinter und nun erst wasserreich gewordner Flußlauf, der Chumbul, die nördliche Sandsteinzone, zwischen Rampura (24° 27' N.Br.) am West- und Bhampura am Ostufer etwas oberhalb beider Orte betritt, welche beide, nach Messung Dangerfields, nur noch 1276 und 1261 F. Par. üb. d. M. liegen. Die Senkung des Malwaplateaus, von Süd gegen Nord, beträgt also bis dahin an 500 F. Par. senkrechte Höhe. Unterhalb Rampura fangen die Einbrüche des Chumbul in das Bergland von Harowti an, wo der wilde Tumult seiner Strudel die 300 bis 600 Fuß hohen Felsen, welche senkrecht wie von Menschenhand gemeißelt sich emporthürmen, bis Kotah zu durchbrechen hat. Der Chumbul, nach langem, gekrümmtem Laufe durch ein Thalgebiet[54]), in welchem die merkwürdigste Musterkarte aller Indischen Rajputen Tribus, Raçen und Kasten, durch die stets wechselnden, politischen Schicksale zusammengedrängt erscheint, in der sich wie bei einer Mosaik unzählige kleine Corporationen, Associationen und Republiken, oder Despotien mit den verschiedensten Namen neben einander mit eigenthümlichen Gestalten festsiedelten, oder unter den mannichfachsten Schicksalen einnisteten, als in ein großes gemeinsames Burgverließ, das unzählige Schlupfwinkel darbot, dieser Chumbul erreicht endlich den großen Yamuna, am heiligen Triveny (Verein der drei Flüsse Yamuna, Chumbul, Sind), zwischen Etawa und Kalpi.

Die 3 östlichern Quellflüsse Malwas im Nordlaufe, parallel mit jenen, haben ebenfalls diese Durchbrüche zu überwinden, ehe sie sich im nördlichern und mildern Theile des Berg-

---

[53]) C. Dangerfield Tabula of Elevations l. c. b. Malcolm Memoir Vol. II. App. II. p. 348 etc. [54]) J. Tod Annals l. c. Vol. I. p. 16.

Digitized by Google

landes Harowti demselben Chumbul, in der Ebene, unterhalb Kotah bis Pally Fähre, vermählen. Es sind: Cali Sind, nämlich der große der von Bangla (22° 32′ N.Br.) entquillt, 1867 F. üb. d. M.; rechts davon der Newaz, Newuj, und der östlichste der Parbutty, an denen noch keine Höhenmessungen in Malwa gemacht sind, deren Durchbrüche bei Gagrown, Eklaira und Chupara zwar von J. Tod gesehen wurden, deren Nordlauf von da an aber in Harowti noch wenig bekannt wurde.

Der große Sind in der Nähe von Seronje (Shir-Gunge, d. h. Feste des Shir Schah), viel weiter nördlich als die vorhergenannten, entspringend, entfließt der schon bis auf 1000 Fuß absoluter Höhe eingesenkten Malwafläche; der Betwa (Vitraventi im Sanskrit, von Vitra der Weidenbaum, also der Weiden-Fluß)[55] kommt wieder weiter aus dem Süden, von größern Höhen des Vindhyan herab, von Bhopal im Norden von Hussingabad (s. ob. S. 579) und Bhilsa, deren Lagen bisher noch ungemessen blieben; aber unterhalb dem Chendari-Fort (24° 32′ N.Br.) in der nordöstlichsten[56] Provinz Malwas, gegen das östlichere Bundelkhund, schätzt J. Tod das Niveau seiner Flußebene, bei Kotrah, bis wohin er sein Profil von dem Abu-Berge gezogen hat, nur noch auf 1000 Fuß. Eben so stehen wir mit der alten Capitale der südöstlichsten Provinz von Malwa, mit dem genannten Bhopal (oder Bhopaul, 23° 17′ N.Br., 77° 30′ O.L. v. Gr.)[57] ebenfalls schon auf der Ostgränze dieses Plateaulandes; das Westthor dieser Stadt liegt noch in Malwa, das Ostthor aber schon in Gondwara. Und wirklich wie Dohud im West auf der Natur-gränze zwischen Malwa und Guzurate liegt (s. ob. S. 582), so liegt auch hier Bhopaul an der Ostgränze zum obern Gebiete des Nerbuda im Plateaulande der Gonds. Von einem berühmten Hindu Raja, Bhoj, einst an einem Tank erbaut, den er selbst künstlich anlegen ließ und mit Prachtbauten geschmückt, die gegenwärtig in Ruinen liegen, ist dieses unter den Mahratten ohnmächtig gewordene, kleine Rajathum, durch die Protection der Briten, seit 1818, zu größerer Bedeutung als vordem unter

---

[55]) J. Tod Annals l. c. Vol. I. p. 8. [56]) Malcolm Memoir of Central India II. p. 486. [57]) J. Malcolm l. c. Vol. I. p. 12, 349. II. p. 230, 241, 483.

Digitized by Google

den centralen Hinduſtaaten gelangt, und ſcheint ſich immer mehr und mehr zu heben.

### 4. Clima.

Das Clima[58]) von Malwa iſt nicht nur ſehr mild, ſondern auch der Wechſel der Temperatur mäßig, da die Erhebung doch im Ganzen nur gering iſt; erſt gegen Ende des Jahres pflegen größere, heftige Störungen einzutreten. Im Ganzen iſt es, nach Capt. Dangerfield, auch trockner zu nennen, als man vermöge der geringen, continentalen Erhebung zu erwarten ſich berechtigt hielt. Schon Abul Fazl[59]) rühmt vor dreihundert Jahren die milde Temperatur von Malwa, wo man im Winter nie eine wärmere Kleidung bedürfe, im Sommer niemals das Waſſer erſt durch Salpeter abzukühlen brauche, und nur in der Regenzeit eine gefütterte Bedeckung nöthig habe. Die dortigen, neueſten, meteorologiſchen Beobachtungen ſind indeß noch zu unvollſtändig, und die Jahre 1818 und 1819 in denen zuſammenhängend daſelbſt beobachtet wurde, zeichneten ſich durch ungewöhnliche Näſſe in der Regen- und ungewöhnliche Hitze in der trocknen Jahreszeit aus. Gegen Ende der naſſen Jahreszeit, wo die Temperatur den gleichmäßigſten Stand zeigte, behauptete ſich das Thermometer längere Zeit zwiſchen 17° 7′ bis 20° Reaum. (72° — 77° Fahrh.). Die unmittelbar auf die Regenzeit folgenden zwei Monate im Jahre, herrſchen auch hier, wie überall in Indien, die verderblichen Fieber vor, eine Zeit in der zumal die Wälder gemieden werden müſſen (wie auf dem Gondwana-Plateau, ſ. ob. S. 506). Dennoch hält Malcolm dieſes Plateauclima im Ganzen für geſund, ſelbſt ſtärkend für Reconvalescenten aus dem ſchwüleren Tieflande. Außer den allgemeinen Fieberanfällen und den damit verbundenen Uebeln ſoll im Weſt des Chumbul die Vergrößerung der Milz und der daraus hervorgehende Spleen als eine locale Krankheitsform häufig ſeyn; als eine noch ſchlimmere Mitgift von Malwa wird die Cholera Morbus als dort von jeher einheimiſch genannt. Die Jahreszeiten wechſeln hier wie im weſtlichen Indien, in dreifacher Form, als Regenzeit, kalte und heiße Jahreszeit. Die

---

[58]) J. Malcolm Memoir l. c. Vol. I. p. 6; C. Dangerfield Geolog. Sketch ib. II. p. 318. [59]) Ayeen Akbery ed. Gladwin Vol. II. p. 40.

Regenzeit dauert die 4 Monate, von Juni bis September, sie hat einen regulären und milden Verlauf; das Wasserquantum beträgt gewöhnlich im Jahre eine Höhe von 50 Zoll (also ⅓ mehr als auf dem Darwar-Plateau in Dekan, s. Asien IV. 1. S. 714; aber nur ½ so viel als in Colombo auf Ceylon, s. ob. S. 86). Dann steigt das Thermometer Mittags nicht über 25° 5′, und fällt Nachts nicht unter 17° 7′ Reaum. Gegen das Ende der Regenzeit werden jedoch die Morgen etwas frischer; vor Ende December tritt aber nie kaltes Wetter ein. Die kalte Jahreszeit hält an vom December bis in die Hälfte des Februar; im Februar, 1820, sahe Malcolm das Thermometer, am Morgen um 6 Uhr auf 1° 7′ Reaum. (28° Fahrh.) fallen. Die heiße Jahreszeit füllt das letzte Drittheil des Jahres und wird durch die heißen, trocknen Nord- und Nordwestwinde, die aus dem Innern des Continentes mit großer Intensität durch den größern Theil Indiens vorherrschen, nur auf kürzere Zeit heimgesucht; auch haben sie hier keineswegs den zerstörenden Character, wie in den Niederungen z. B. Coromandels (s. ob. S. 330 in Madras). Am Tage steigt dann die Hitze wol bis zu 29½° Reaum. (98° Fahrh.); die Nächte bleiben jedoch stets kühl, und dadurch wird das Land immer wieder erfrischt.

## 5. Produkte und Handel[60]).

Der lockre, reiche, schwarze Lehmboden (Mal), der nur zuweilen durch Eisengehalt compacter und dadurch minder benutzbar wird, ist durch seine große Fruchtbarkeit berühmt, zumal wenn ihm die gehörige Bewässerung zu Theil wird. Die größte Mannichfaltigkeit des hiesigen Ackerertrages ist wenigen Gegenden Indiens in gleichem Maaße eigen. Von Kornarten sind Weizen, Jowarro (Holc. sorgh), Bajerie (Panicum), Reis, Indisch Korn, Gram (Cicer arietin.), Erbsen, Bohnen (Phaseol. mung, Mung und Phas. max, Urud) nebst Tuwar (Cytisus cajan) die Hauptproducte; Zuckerrohr wird mehr gebaut als consumirt werden kann, eben so von Taback, Baumwolle, Leinsaat, Sesamum (Til) u. a. Indigo wird nur wenig gebaut, die rothe Farbwurzel Morinda citrifolia (Achu in Gondwana, s. ob. S. 533) wird in großer Menge gezogen

[60]) J. Malcolm Memoir l. c. Vol. I. p. 8—10.



Digitized by Google

und ausgeführt; eben ſo auch Kuſſun (Cartham. tinctorius); weit häufiger aber noch wird das Opium als Hauptexport von Malwa gebaut, davon jährlich das ungeheure Quantum von 10,000 Maunds = 350,000 Pfund Av. dup. producirt, davon 6000 = 210,000 Pfund Av. dup. in das Ausland, zumal nach Mewar, Marwar, Dekan und Guzurate gehen. Dieſe einträgliche Cultur des Papaver somniferum hat in der neueren Zeit ungemein zugenommen, wodurch andere Culturen zurücktraten. So war die Cultur der Rebe und der Obſtarten zu Kaiſer Akbers Zeit, nach Abul Fazls Bericht hier ausgezeichnet. Die gegenwärtig hier gebaute Mango, welche ungemein delicates Obſt giebt, ſoll aus Goa eingeführt ſeyn (ſ. Aſien IV. 1. S. 894). Die Gärtnerei iſt ſeit der letzten Hälfte des Jahrhunderts hier ſehr in Verfall gerathen, die Wälder bedekken die bergigen Umgebungen von Malwa, die reichſten Teakwälder liegen in den Weſtbergen (ſ. ob. S. 638).

Der Wildreichthum überbietet noch die Zahl der Heerden; Tiger, Leoparden, Bären, Wölfe, Hyänen, Eber, Antelopen, Nilgau (Nilaghi), weißfüßige Antelopen, die Sambre, eine nach Malcolm noch nicht bekannte Art, Rehe, Hirſche u. ſ. w. füllen das Land. Die Sambre-Haut, gut zubereitet, gehört zu dem ſchönſten Schmuck eines Malwa Kriegers. Rinderheerden geben gute Ausfuhr, doch iſt das Nemaur-Thal noch reicher daran, als die Plateauhöhe, Ziegen und Schafe hat Malwa ſehr wenige gegen die beſſere Zucht derſelben, die in Mewar und Ajimer allgemeiner iſt. Die einheimiſchen Pferde ſtehen weit hinter denen zurück, welche von den Mahrattas im Süden, aus Guzurate und dem Penjab in N.Weſten bezogen werden, und für Kameelzucht iſt hier der Boden weniger günſtig, als in dem trocknern, ſandigern, ebeneren, benachbarten Mewar und Marwar. Alle Landesflüſſe haben zahlreiche Fiſchbrut, aber keine eigenthümliche oder ausgezeichnete Arten. Induſtrie und Gewerbe ſind nur theilweiſe in Flor, und der Handel[61]) muß eben ſo viel einführen, als er an heimiſchen Producten ausführt. Mit Getreide hat Malwa von jeher ſein Nachbarland Mewar verſehen; doch wird zuweilen auch noch aus der Kornkammer Guzurates in Malwa eingeführt. Taback gewinnt Malwa nicht hinreichend; eben ſo muß Baumwolle noch viel

[61]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. II. p. 76—91.

Digitized by Google

eingeführt werden. Opiumausfuhr und im Lande gefertigte Baumwollengewebe von vorzüglicher Güte, deren Fabrikation seit kurzem wieder sehr in Aufnahme gekommen ist, müssen die Kosten aller Importen decken. Zu diesen gehören vorzüglich rohe und verarbeitete Seide mit Goldstoffen u. s. w., zumal aus Bengalen; Wollenwaaren aus Guzurate zu Teppichen und Sattelzeugen für Elephanten; Diamanten, Perlen, Juwelen in geringen Quantitäten aus Guzurat, Dekan, Bundelkhund; Gold- und Silberschmuck und Kupferarbeiten aus Surate und Bombay; Gewürze, Betel, Kokos (s. ob. S. 643) und andere getrocknete Früchte ebendaher, wie Indigo aus Bundelkhund. Ueber Handel, Münze, Gewicht, Abgaben, Einkünfte sind bei Malcolm[62]) die vollständigen Nachrichten einzusehen. Noch sind ungeprägte Kupferstücke und Kowries hier die kleine Münze im Lande; die größern Städte Oujein, Indore, Bhopal, Pertabghur, haben Münzstätten mit bestimmten Gepräge; der stets wechselnde Münzfuß wie der Gewichtswerth in den verschiedenen Herrschaften, unter welche Malwa getheilt ist, geben der zahlreichen Caste Indischer Wechsler und Mäkler viel Geschäft und Ertrag.

## 6. Eintheilung und Ortschaften.

Aus den in den frühern Jahren angestellten Schätzungen und Volkszählungen[63]) ergiebt sich nur ein theilweises Resultat für die Bevölkerung Malwas, das als Territorialbesitz unter 7 größere und 16 kleinere Rajahs vertheilt ist, die mehr oder weniger von dem britischen Gouvernement abhängig geworden sind. Die Zählungen[64]) sind von den einzelnen Territorialbesitzern absichtlich aus Jalousie und Politik verfälscht und entstellt, so daß Malcolm selbst sich nur auf ungefähre Schätzungen dortiger Populationen beschränken mußte. Zu den größern gehören Scindias und Holkars Staaten, die sich aber auch in Nachbargebiete verbreiten; Scindia vorzüglich im Norden von Oujein bis Gwalior, Holkar mehr im Westen Malwas, von Indore bis zu den Rajpipley Bergen, und die Herrschaft des Raja von Bhopal im Osten. Unter den etwa 30 größern

[62]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. II. p. 80—93 und App. p. 375—378.
[63]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 375—384 etc. [64]) ebend. II. p. 224 etc.



Digitized by Google

Städten des Landes iſt Oujein[65]) (Udſchayini, Ozene, auch Caſya[66]) genannt, als eine der 7 heiligen Städte Indiens) die antike, unter dem erſten Meridian der Hindu Aſtronomen gelegene Stadt, ſchon aus den Puranas, und als Reſidenz Vicramadityas, deſſen Aera im Jahre 56 vor Chr. Geb. beginnt, durch ganz Hindoſtan am berühmteſten (ſ. Aſien II. 1090; IV. 1. S. 486, 512, 557, 567, ſ. ob. S. 600). Aber die ruhmvollere Periode ſeines großen Central-Reiches iſt noch vorhiſtoriſch; ſein elfter Nachfolger Raja Bhoj, der ſeine Reſidenz von Oujein nach Dhar (Dhara Nagára) verlegte, ſoll der Erbauer von Bhopal und deſſen großartigen Kunſtdämmen und Kunſtteichen ſeyn, deren ablaufender Emiſſar der heutige Betwa ſeyn ſoll. Alle drei Ortſchaften haben auch heute noch viele Ruinenhügel, die ihre ehemalige Bedeutung bezeugen. Unter Kaiſer Akbers Regierung, verſichert Abul Faz[67]), ſtanden in Oujein noch 360 große, heilige Bauwerke der Brahmanen und anderer Hindus. Das moderne Oujein liegt aber eine kleine Stunde ſüdwärts der antiken Ruinen, und war in neuerer Zeit die Capitale Scindias, bis deſſen Reſidenz nach Gwalior verlegt ward. Von der Population der Jaina-Secte als Handelsleute in Malwa und Bundelkhund (Bundela), zumal aber in Oujein, war früher die Rede (ſ. Aſien IV. 1. S. 739 u. f.). Dr. Cruſo[68]), der in Begleitung Sir Ch. Malets, im J. 1785, Oujein noch zur Zeit der Mahrattaherrſchaft beſuchte, ſagt, daß es ſehr weitläuftig gebaut ſey, voll Straßen, nettgebauter Tempel und Mauſoleen. Die Stadt ſey von hohem Alter; die ſchönſten Gärten voll Roſen und Jasmingebüſche, und Obſtpflanzungen von Aepfeln, Feigen, Maulbeerbäumen, Limonen und prachtvolle Cypreſſen umgeben ſie. Nur eine gute halbe Stunde im Norden der Stadt beſuchte Dr. Cruſo den Kalleah Deh, den Palaſt der Ghuriden (ſ. Aſien IV. 1. S. 557) am Sipra-Fluſſe, dem man deshalb ſein Bette auf die andere Seite geleitet hatte, in fünf kleinere Arme ihn zertheilend, um ihm Waſſerſtürze zu geben und kühlere Lüfte zu gewinnen. Das Ganze iſt voll grandioſeſten Luxus angelegt, trefflich erhalten, die Gebäude mit Chunam (ſ. ob. S. 168) bekleidet. Die Waſſerwerke ſollen von Gheis-

---

[65]) J. Malcolm I. p. 10, 22—27. [66]) Harivansa trad. p. Langlois. Paris 1836. livr. 2. p. 381. [67]) Ayeen Akbery ed. Gladwin Vol. II. p. 41. [68]) Dr. Cruso Journ. in J. Forbes Orient. Mem. l. c. Vol. IV. p. 7—9.

eddin (im XIII. Jahrh. s. Asien IV. 1. S. 560) angelegt seyn, sie sind noch immer im Gange, und so mannichfaltig wie großartig.

Dhar[69]) ist noch immer die zweitgrößte Stadt in Malwa, mit 38,000 Bewohnern, obwol aus ihr die Residenz ihrer Rajas vom Rajputen-Stamm durch mohammedanische Herrscher, schon frühe, nach der Residenz Mandu[70]) verlegt ward (s. ob. S. 585), welche die ältern Hinduarchitecturen zum Bau ihrer Moscheen vielfach verwendeten.

Indore, die neuere Residenz Holkars, ist gering und ohne ältere Erinnerungen, wie viele der jünger dort entstandenen kleinern Rajputen und Mahrattenstaaten des letzten Jahrhunderts, deren viele auch nur Anführer von Raubtribus, wie der Sondis in Sondwara, der Omut in Omutwara, der Gond in Gondwara u. a. waren. Von dem legendenreichen Bhopal war oben die Rede. In der nordwestlichsten Gränzprovinz Malwas, dem bergiger werdenden Kantul (d. h. Kante, d. i. westliches Gränzland)[71]) auf dem dortigen Erhebungsknoten der Trappformation, bei Mundissur (s. ob. S. 637, 641), ist das schon oben genannte Pertabghur die Residenz des Landesraja, der Passagort nach Kattywar und Cutch. Gegen N.O. liegt die wenig bekannte Gränzprovinz Chanderry[72]), mit den Hauptorten Seronje, Ragugurh und der Feste Chanderry, von denen wir wenig mehr als die Namen kennen.

## 7. Die Bewohner Central-Indiens.

Mit den Aboriginern nämlich den jedoch nun zum Theil schon ganz verdrängten Tribus der Bhils, von denen früher die Rede war (s. ob. S. 607—620), machen die Eindringlinge doppelter Art in dieses Bergland, die dreifache große Population aus: Mohammedaner und Indische Rajputenstämme, welche in den verschiedensten Verhältnissen aller Art leben und hier gesondert zu betrachten sind.

1) Die Mohammedaner[73]). Der einzige mohammedanische, erbliche Fürst in Malwa ist gegenwärtig der Nabob von Bhopal; er gehört mit einigen andern Häuptlingen zu dem geringen Ueberreste mohammedanischer Söldlinge, die früher in

---

[69]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 489. I. p. 463—511.
[70]) Ayeen Akbery ed. Gladwin l. c. [71]) ebend. I. p. 18.
[72]) ebend. I. p. 20. II. p. 486. [73]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 106—115.

Digitized by Google

Holkars Dienſten ſtanden; diejenigen aus Scindias Dienſten übriggebliebenen ſind alle in Verfall. Durch 27 Städte iſt die mohammedaniſche Population Malwas zerſtreut; aber in keiner dieſer Ortſchaften bildet ſie die Majorität, und im allgemeinen macht ſie noch nicht $\frac{1}{10}$ der Geſammtbevölkerung Malwas aus. Außer den Soldaten ſind auch viele Ackerbauer, Handwerker, Künſtler von den Hindus zum Islam übergetreten; ſie ſind meiſt die Potails (Dorfſchulzen oder Patel, ſ. ob. S. 387) und Mirdahs (Feldmeſſer) geworden, und haben ihre Hindunamen, wie faſt alle Hindugebräuche beibehalten. Sie ſind ganz unwiſſend im Koran, beſuchen kaum eine Moſchee, und nur Fakirs, oder ein Bettelmönch in jedem Dorfe, vertritt die Stelle ihres Mullah. Sie ſind daher von den Mohammedanern der Städte, die ſich nie mit ihnen vermiſchen, verachtet. Ihre Zahl hatte ſich durch die Zerſtreuung der Pindarries und ihrer mohammedaniſchen Chefs, welche alle ihre Gefangenen mit Gewalt zur Beſchneidung brachten, ungemein vermehrt; und gern hatten ſich auch Hindus in Hoffnung auf Raub zu ihnen geſellt. Durch die Britenbeſiegung ſind ſie insgeſammt zum feſtſiedeln und zur Agricultur genöthigt und machen die unterſte Population des Landes aus.

Die Borahs[74]), von denen auch ſchon in Burhanpur, Surate und Nimutch (ſ. ob. S. 567, 631, 640) die Rede war, deren Namen General Malcolm vom Hinduwort Byohar, d. h. Handel, herleitet, haben ſich von der Seeküſte Guzurates auch durch Malwa verbreitet, und bis hierher ihre Reinlichkeit, Ordnung und Europäiſche Architectur mitgebracht. Durch ſie kommen vorzüglich die Europäiſchen Waaren auf die Bazare Central-Indiens. In der Stadt, wo ſie ſich anſiedeln, bleiben ſie eine geſonderte Colonie, die ſich der Leitung eines erwählten Mullahs (Prieſters) mit unbedingtem Gehorſam unterwerfen. In Oujein wohnen 1200 ihrer Familien; kein Fremdling darf dort ihr Quartier betreten; ihr Mullah wird vom Hohen Prieſter der Borahs in Surate eingeſetzt, der das Supremat über alle bis Aurungabad im Süden ausübt. Er ſelbſt ſchätzte, auf Malcolms Befragen, in ſeiner Diöceſe 10,000 Familien und ſchlug ihre Zahl auf 45,000 Perſonen an, die zu den Wohlhabendſten des Landes gehören.

Eine andere Claſſe der dortigen Mohammedaner, die ſich

---

[74]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 111—113.

Digitized by Google

Multanies, als Eingewánderte vom Induslande, nennen, obwol sie schon seit 8 bis 9 Generationen in Malwa angesiedelt sind, gehen zwar bewaffnet, werden aber dennoch zu den bürgerlichen Bewohnern des Landes gerechnet, da sie, in 2 Tribus getheilt, die Geschäfte der Lastträger (Lodanah) wie der Viehhändler verrichten. Die letzteren haben eigene Potails zu ihren Oberhäuptern und leben in gesonderten Colonien. Beide essen zwar mit einander, verheirathen sich aber nicht gegenseitig, und sind durch Lebensweise gänzlich von einander geschieden. Man rechnet ihrer an 3000, von denen die Hälfte im Westen des Chumbul wohnt.

Die mohammedanischen Kriegertribus unterscheiden sich nur wenig von denen anderer Theile in Indien; die der Afghanen haben nach Bhopal manche Eigenheiten mitgebracht, aber sie sind nicht so turbulent wie die Patanen im nördlichern Hindustan es zu seyn pflegen. Aber in keiner der bessern Gesellschaften Central-Indiens, bemerkt Malcolm, werde man nirgends einen Mohammedaner, als Priester oder Gelehrten, oder von irgend einem gewissen Range wahrnehmen.

2) Die Hindus[75]) sind auch hier in ihre 4 Casten geschieden; Malcolm findet es aber angemessener von ihnen als Nationen oder Classen zu sprechen, da auch sie noch, außer den ganz verschiedenen Bhils Tribus in Einheimische und Eingewanderte verschiedener Zeiten zerfallen.

Die jüngern Mahratta-Eroberer (s. ob. S. 397), die gegenwärtigen Besitzer von Central-Indien, sind: 1) Brahmanen als Agenten und Beamten der Gouvernements oder 2) Sudras als Prinzen und Anführer der Kriegsheere.

Die Mahratta Brahmanen (s. ob. S. 415) von verschiedenen Tribus rückten mit der ursprünglichen Eroberung, andere später als Geschäftsführer ihrer schon siegreichen Landsleute bei der Armee und im Civildienst ein. Ihre Zahl schätzte Malcolm, im J. 1824, über 2000 Familien, ja selbst bis zu 8000 Männern, davon 1000 als Priester, 7000 als Geschäftsführer im Dienste des Gouvernements stehen, und die fleißigsten Kaufleute, Finanziers, Büreaubeamte u. s. w. sind. Alle können lesen und schreiben; ihr Orden hindert sie müßig zu gehen oder sich dem Trunk hinzugeben; wenn ihre Grundsätze auch nichts weniger als

---

[75]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 115—125.

Digitized by Google

preiswürdig ſind, ſo verletzen ſie doch äußerlich wenigſtens nicht den Anſtand und zeigen in Allem große Ausdauer. Daher ſind ſie nur dem Namen nach die Diener der Regenten, in der That aber die Herren und dabei ſehr wohlhabend. Dieſe vom Süden her Eingewanderten eſſen nie an derſelben Tafel mit den einheimiſchen Brahmanen Central-Indiens; ihr Stolz hält ſie ebenfalls ab, ſich mit deren Töchtern zu vermiſchen, ſo wenig wie mit denen aus Guzurate, oder dem nördlichen Hinduſtan. Sie bleiben auch in Mewar ihren Dekan-Gebräuchen getreu, und erhalten auch aus ihrer Heimath den Nachwuchs von Männern und Frauen. Da das Engliſche Gouvernement, ſeit ſeiner Beſitznahme jener Gegenden, ihnen dieſen Zuzug erleichtert hat, ſo ſind ſie demſelben deshalb zugethan. Ihre Zahl ſoll vordem das dreifache in Malwa geweſen ſeyn; doch ward keiner derſelben, im Norden des Nerbuda, je zur Würde eines Zemindar oder Statthalter einer Provinz erhoben, obwol im Süden dieſes Stromes ihnen dieſe Würden zufallen. Die Urſache hiervon liegt darin, daß ſie ſich nie mit den Einheimiſchen, aus Stolz ſich zu verunreinigen, vermiſchen. Sudras dagegen bilden alle Kriegerclaſſen der Mahrattten in Malwa; auch ſie waren ehedem zahlreicher. Die Holkars und Sindiahs zogen in der letztern Zeit die Hindus, als Söldner, in ihren Heeren vor, ſo daß Malcolm im Jahre 1824, nur noch etwa 5000 Sudras im dortigen Kriegsdienſte zählte, und keine 500 Sudra-Familien, die in den Städten des Landes Gewerbe trieben. Auch ſie verheirathen ſich wo möglich nur mit den Landestöchtern aus Dekan, nicht aus Malwa. Dieſe Weiber, von beiderlei Caſten, ſind eine Art Heroinen; ſie nahmen oft den bedeutendſten Antheil an den politiſchen Begebenheiten der Regenten; ſie haben ihr abgeſondertes Eigenthum, Güter, geben Feſte und Schmäuſe, verthun viel in Juwelen und Kleidern, ſind häufig ſehr bigotte Devote; im Leſen, Schreiben, der Arithmethik und andern Wiſſenſchaften gut unterrichtet, reiten ſie, tragen ſelbſt Waffen, ſind kriegeriſch, tapfer, nicht ohne Talent, wie die Mahrattiſchen Fürſtentöchter, die nicht ſelten ſelbſt ihre Heere in den Krieg geleiteten; dabei führen ſie das ausſchweifendſte Leben.

Außer dieſen verſchiedenen Einwanderern aus Dekan, zählt man in Central-Indien nicht weniger als noch 84 verſchiedene Secten der Hindubewohner, von denen die meiſten behaupten, die Genealogie ihrer Vorfahren nachweiſen zu können. Nur die we-

nigſten von ihnen ſind ſeit länger als 15 Generationen in Malwa angeſiedelt, und leiten ihre Herkunft ab aus dem Weſten und Norden Hinduſtans, zumal aus Guzurat, Udeypur, Judpur, Jeypur, aber auch von der Nordſeite des Ganges, von Oude und Kanoge. Ausgenommen von jenen ſind nur allein die Chenatti, d. h. die 6 Secten oder Caſten, die mit einander eſſen und trinken und Malwa als ihre Heimath anerkennen; ſie ſind ſtolz auf den Namen Malwa-Brahmanen, doch auch ſie gehen bis zu einer früheſten Einwanderung ihrer Vorfahren in Malwa auf 20 bis 30 Generationen zurück. Alle dieſe wurden indeß von den Mahratta-Eroberern nur verächtlich behandelt und mit dem Namen Rangri, d. i. Plebejer (rustici) belegt. Sie ſind ein ſehr ruhiges, gehorſames, friedſames Geſchlecht. Malcolm meint, vielleicht in keinem andern Theile Hindoſtans ſey die Zahl der Brahmanen ſo groß, aber die Art derſelben ſo verſchiedenartig wie hier, jedoch auch nirgends mögen ſie ſo wenig wohlhabend, ſo unwiſſend, ſo frei von verpflichtendem Ceremoniell leben, wie hier (vergl. die in Guzurate, ſ. ob. S. 622, in Oriſſa S. 557, Maharatta S. 396, in Madras S. 424, Tanjore S. 302 u. a. O. m.).

3) Die Rajputen [76]), zwar auch Hindus von Stamm, aber von jenen völlig ſich abſcheidend, machen eine ſehr große Volkszahl in Central-Indien aus; ſie waren die Ueberzügler, von der Nordſeite des Ganges kommend (ſ. oben S. 610 u. f.), die Eroberer dieſes Landes im Norden des Nerbuda in der früheſten Periode, wie die Mahrattas im Süden deſſelben (ſ. ob. S. 384). Nach den älteſten Annalen waren die Puar- und Chowan- (die Powar und Chohan, die älteſten auf Abu, ſ. ob. S. 733) Rajputen hier die Verdränger der Bhils, die Gebieter des Landes geworden, bis ſie ſelbſt wieder von Patanen oder den Afghanen-Dynaſtien (Ghuriden, Khiljy, Toghluk ꝛc., ſ. Aſien IV. 1. S. 555 u. f.) zurückgedrängt wurden, und auch dieſe in den folgenden Zeiten wieder den jüngern Rajputen- und Mahratten-Geſchlechtern weichen mußten. Die Rajputen-Familien vom erſten Range ſind in Malwa heutzutage die Seſodias, Rhattories, Kutchwa und Chowan. Die Seſodias ſind vom älteſten Adel, die Rhattories ſind die mächtigſten, ſeitdem einer ihrer Vorfahren, im J.

[76]) Malcolm Mem. l. c. II, p. 126—150.

1111, aus Hindostan vertrieben Mewar eroberte, sich Herrscherthron von Jhoudpur (im J. 1150) schwang da aus die Glieder und die Gewalt seiner Familie weit Ihr geringer Respect gegen die Brahmanen im Lan Folge der von ihnen hochgeehrten ritterlichen Sänger Barden, der Charuns und Bhats [77]), die bei Stelle von jenen vertreten, überall auch in Malwa ih ten und Hofleute sind, wie in Mewar und ganz Rajp wir auch schon bei den Bhils kennen lernten (s. ob. S

Die Charuns sind in 2 Casten getheilt, die sich (d. i. Kaufleute) und Maru (d. i. Barden) ne wieder in 120 Tribus unterscheiden, die theils von B theils von Rajputen ihre Geschlechter ableiten. Sie rechn Rajputen-Race und bilden sich ein, von Mahadeva sel fromm geschaffen zu seyn wie die Bhats, aber mit Geiste, um die Gerechtigkeit vor der wilden Gewalt (t vor dem Löwen, s. ob. a. a. O.) zu schützen. Sie Ritus des Siva und der Parvati verstehen, lesen un können; ihre Lehre ist, daß es größtes Unglück bringe zu vergießen, oder ein Glied ihrer Familie zu verletzen ciell accommodirte Anwendung der Lehre von der Sünd Brahmanentodschlags (s. Asien IV. 1. S. 928, 563) Daher konnten die Charun das sicherste Geleit den Kaufleute und der Karawanen, selbst durch Raubländer Centralindiens, abgeben, wie nur die Faki mer im antiken Karawanenlande Meroë's im Nilthal 2te Aufl. S. 543). Ihre Bürgschaft wird von den Ra jenigen der reichsten Banquiers vorgezogen. Soll ein Karawane, die ein Charun als Schutz geleitet, von e bande der Rajputen oder von Andern überfallen werde sich der kühne Charun an die Spitze des Zuges mit in der Hand und warnt aus der Ferne. Hilft dies verletzt er sich mit dem Dolch an einer nicht eben Stelle bis auf das Blut, und wirft den blutbefleckten Raubgesindel mit Verwünschungen entgegen. Wiederh ohne Erfolg, so bleibt ihm in der größten Gefahr n als ein Kind aus der Charun-Familie, ein Weib ode

[77]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 132—138; vergl. B. I rat ive Vol. II. p. 453—455.

zu opfern, und dann folgen ihm alle Kinder und Weiber in den Tod, um dadurch das Verderben über jene zu bringen. Denn das vergossene Blut eines Charun kann nur durch sehr große Geschenke an die hinterlassenen Glieder der Familie gesühnt werden; es erzeugt viele neue Ermordungen und hat öfter die Verwüstung des ganzen Landstrichs zur Folge und die Verdammniß aller Schuldigen zum Pattala (der Hölle). Ein furchtbares Opfer dieser Art, in der Nähe bei Baroach, im Angesicht der Britischen Truppen, erzählt J. Forbes [78]); auch anderen Gewaltthaten suchen sie auf diese Weise zu entgehen. Werden ihnen Abgaben von ihren Landgütern mit Gewalt abgepreßt, so morden sie sich lieber selbst durch ein Tarakow, d. h. Selbstopfer, weil es gegen ihre Ehre ist jene zu zahlen, da kein anderer von ihrer Caste im Falle der Nachgiebigkeit je wieder einen Bissen mit ihnen theilen würde. In Malwa heißen diese Selbstopfer Chandies; alle Jugend ist dort von dem Ehrgeiz entzündet, lieber das Leben zu lassen, als den geringsten Makel der Ehre zu leiden; selbst der Stolz der Weiber, noch vom vierzigsten Jahre an abwärts, bis zu dem der fünfjährigen Kinder ist es, nach Malcolms Versicherung, nach diesem Opfertode zu streben, und sie streiten dann alle um die Ehre zu sterben. Dafür genießt der Charun im Leben die höchste Verehrung; die Karawanen ihres Geleites werden überall in den Dorfschaften festlich empfangen, die Weiber in Festkleidern ziehen ihnen mit Gesängen entgegen; die Kaufleute in ihrem Schutz zahlen von ihren Waaren einen geringeren Zoll an die Fürsten; zu allen Festen, Heirathen, Versammlungen werden sie geladen und erhalten ihre Geschenke. Bei allen Rajputen-Chefs sind sie vom größten Einfluß, sie regieren das Land, in Udeypur, Jhoudpur, Jeypur, Malwa, ja über ganz Hindostan sind sie von da aus verbreitet, und nicht leicht, meint J. Forbes [79]), werde es daselbst einen angesehenen Mann geben, der nicht einige dieser Barden der Charun oder Bhat in seinen Diensten hätte. Wie Bileam bei dem Könige Balak von Moab, der Prophezeiher und Beschwörer am Jordan (IV. Mose 22), so sind die Charun und Bhat bei den Rajputen-Herrschern die Zeichendeuter, die Traumerklärer, die Astrologen, die Wahrsager, die Nativitätsteller, und zwar Männer wie Frauen, die ihre Schulen und Seminarien haben, in denen sie in diesen dort hoch-

[78]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. II. p. 93. [79]) ebend. III. p. 225.

wichtigen Künſten und Wiſſenſchaften ausgebildet werden. In Guzurate erlebte J. Forbes [80]) ſelbſt (1783) merkwürdige Scenen dieſer Negromantie und der Deutungen der Omina.

Die Bhats [81]) weihen ſich weniger dem Opfertode als die Charuns; ſie theilen jedoch mit jenen Amt und Macht, obwol ſie ihnen als den Tapferſten den Vorrang laſſen; aber als Barden und Annaliſten übertreffen ſie jene im Heldenlied und in der Chronologiſchen Wiſſenſchaft. Sie haben unter den Bhilallas (Rajputen-Söhnen, ſ. ob. S. 608) den entſchiedenſten Einfluß; ſie beſingen die Heldenmüthigen, die Großſinnigen, ſie geißeln mit ihrer Satyre die Gegner vorzüglich durch den Vorwurf niederer Geburt, und ſtellen ſie dramatiſch als Puppen vor, die ſie mit Schimpf- und Schmähreden begleitet ſo lange durch das Land umhertragen, bis die Familie ſich zu ihrer Einlöſung bequemt. Preis oder Spott ſind die Waffe, mit der ſie kämpfen. Kein Menſch, kein Fürſt kann dieſem gewaltigen Einfluß der Charun und Bhat entgegentreten, die unter ihren eigenen Obern ſtehen, deren Sitz in Kattywar ſeyn ſoll. Ein Bhat, der den Biſchof Heber [82]) in Udeypur als Improviſator empfing, recitirte ihm ein Lobgedicht auf die Siege der Briten und empfing dafür eine Gabe.

Auf ſeiner amtlichen Reiſe aus Udeypur nach Kotah, in dem Berglande Harowti, kam Jam. Tod als Britiſcher Reſident an den Rajputenhöfen, am 8. Januar 1820, im Süden der antiken Capitale Chitore, nach Murlah [83]), einer nicht unbedeutenden, aber wenig bekannten Stadt, die von Charuns bewohnt wird, die Poeten von Geburt, aber Banjaras (ſ. Aſien IV. 1. S. 687, Kornhändler und Ochſentreiber) von Geſchäft ſind, und als durch ihre Caſte geheiligte unverletzbare Perſonen betrachtet werden. In Proceſſion zogen ſie dem Gaſte entgegen, Männer wie Frauen. Eine Bande Muſikanten ging voran, ihnen folgten die Frauen, die Charunis, die mit ihren Schleiern als ſie nahe traten dem Gaſte winkten, ihn umhüllten und wie Muſen von Murlah geleiteten. Ihre Männer, die Barden, waren in ſchneeweiße muſſelinene Roben gekleidet, mit hohen Turbanen, die Häuptlinge mit goldenem Halsgeſchmeide geputzt, die Frauen in

---

[80]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. III. p. 347. 368. [81]) J. Malcolm Memoir. Vol. II. p. 138. [82]) B. Heber Narrative Vol. II. p. 453. [83]) J. Tod Personal Narrative in Annals l. c. Vol. II. p. 621—623.

Digitized by Google

dunkelbraune Kamlotte mit Goldornamenten. Alle mit Armringen von Elfenbein (Hati-dant) vom Handgelenk bis zum Ellnbogen geziert. Höchst pittoresk war der ganze Zug, die dunkeln Roben der Frauen, die weißen Roben der Männer, ihre noble Haltung, ihre schönen Gestalten, Geberden, ihr Ausdruck voll Adel und Würde. Vor 500 Jahren wanderte diese Colonie aus Guzurate hieher, sie behielt ihre antiken Sitten bei, die nicht die indischen, sondern mehr die persischen sind, wie auch die Tracht, des losen Gewandes, des hohen Turbans, des lang herabfließenden Bartes, kurz alles, was an die Sculpturen der Gueberntempel erinnerte. Diese Colonisation erhielt sich in Unabhängigkeit und Wohlstand gegen allen Andrang der Moghulischen Dynasten wie der Mahrattaplünderer; selbst die rohen Bhills der Waldgebirge umher sicherten ihnen Privilegien und Schutz zu, ihr hohes Ansehn haben sie bis heute behauptet. Ihrer Gemeinde gehören 4000 Lastochsen, mit denen sie ihren Transito treiben.

Die in Malwa als Söldlinge später eingewanderten Rajputen [84]) sind ganz verschieden von den daselbst seit älterer Zeit einheimischen und haben ihre verschiedenen Gebräuche, leben vom Schwert oder sind zum Pflug übergegangen, oder treiben beiderlei Geschäft zugleich, vermischen sich nicht mit den Inländern, horchen aber auch den Gesängen jener Barden, und lassen durch sie ihre Heirathen und anderen häuslichen Angelegenheiten einrichten.

Die Kriegerstämme der einheimischen Rajputen der ältern Zeit in Malwa, wie in Mewar, Udeypur und den umgebenden Bergländern, sind unter die verschiedensten politischen Corporationen der Rawuls, Ranas, Rajahs, Thakurs, von denen auch viele sich Rajas tituliren, vertheilt. Solcher Rajas ist ein ganzes Dutzend im Westen des Chumbul ansäßig, welche die Vasallen Scindias, Holkars oder des Britischen Gouvernements sind, deren aber keiner über 6 Lak Rupien, d. i. 600,000 Rupien (1 Rupie meist zu 2 Schilling 3 Den.) Einkünfte hat. Im Osten des Chumbul ist der Raja von Kotah (am Chumbul in Harowti) zwar der angesehenste, doch stehen unter ihm wieder andere, die sich sogar Maha-Rajas (Großfürsten) tituliren, obwol sie fast nur ihren eigenen Familien etwas zu gebieten haben.

---

84) J. Malcolm. Mem. l. c. II. p. 139.

Digitized by Google

Alle dieſe Rajputen-Häuptlinge der Kriegercaſte ſondern ſich als ein höherer Adel (wie die Nairen in Malabar, ſ. Aſien IV. 1. S. 753, 937), von allen übrigen Landesbewohnern ab; ſie unterſcheiden ſich durch Haltung, Geſtalt, Kleidung, rothe Turbane von außerordentlicher Größe; ein getriebenes Metallbild, von Gold oder Silber, das Pferd und die Sonne vorſtellend (dem ſie täglich als ihrem perſönlichen Schutzdämon Opfer bringen, ſ. ob. S. 619) iſt ihr Halsſchmuck. Auch tragen ſie einen ihrer Vorfahren, als einen Heros, gewöhnlich einen Reiter vorſtellend, im Kleinen, in Gold abgebildet, als ein Amulet mit ſich herum, das durch Zauber ihre böſen Dämone verſcheucht, dem ſie Gebete bringen. Als die Delhi-Kaiſer ſeit Akbars Siegen auch bis zu ihren Territorien ihre Gewalt ausdehnten, diente ihre Turbulenz jenen trefflich dazu, ihre eigenen Haustruppen und Subahdare durch die Rajputen in beſtändiger Furcht und Abhängigkeit zu erhalten; viele der Raja-Geſchlechter wurden ſeitdem erſt gehoben. Erſt mit dem Sturze jener Herrſcher am Ganges erhielten die Mahrattenplünderer auch hier die Oberhand und drückten die Rajputen-Geſchlechter (ſ. ob. S. 398 u. f.). Dieſe Nebenbuhlerſchaft zwiſchen Rajputen und Mahratten um das größte Anſehn in Malwa und den benachbarten centralen Provinzen dauert der durch das Supremat der Briten daſelbſt eingetretenen Friedensperiode ungeachtet bis heute fort.

Obwol ſie aufhörten dort die ſouverainen Gebieter zu ſeyn, blieb ihr Fehdegeiſt, ihr Raubgenuß, ihr Feudalverhältniß zurück; der Druck der Zeit entwürdigte ihre Sinnesart, und der Opiumrauſch wurde durch alle Glieder dieſes Geſchlechtes, ſelbſt bis zu den Weibern und unmündigen Kindern herab, das allgemeinſte Verderben, das Ziel ihres höchſten Genuſſes; ihr entnervtes Leben iſt nur ein fortwährender Traum und Rauſch. Viele Baſtardtribus haben ſich durch Vermiſchung mit fremdem Blute gebildet, und die Verzweigungen dieſer Rajputenſtämme ſind unendlich; ſo z. B. die Sondis, eine Halbcaſte, in Sondwara, Landleute oder Plünderer; die Kornhändler, Banjaras (ſ. ob. S. 498—499, 281, Aſien IV. 1. S. 687—690); die Bhillas (ſ. oben S. 608) u. a. m. Aber auch die Geringſten unter ihnen dünken ſich, voll Familienſtolz, weit erhaben über alle Sudras. Als der gewaltige Mahrattenfürſt Row Holkar (ſ. ob. S. 400, ein Sudra vom Schäfer-Tribus abſtammend) ein Rajputen-Weib aus der Halbcaſte des Sirwi-Tribus

heirathen wollte, deren Familie durch ihren Dienst bei einem Idol der Incarnation der Bhavani bei aller Niedrigkeit doch sehr in Ehren stand, konnte dies nur durch eine ganz besondere Ceremonie [85]) bewerkstelligt werden, welche wenigstens symbolisch das Mißverhältniß ausglich. Das Schwert des Mahratta-Fürsten mit dem darum gewundenen Schnupftuche stellte den Prinzen vor, und diesem ward die Frau angetraut; sie heirathete also den Führer des Schwertes, aber nicht den Schäfer.

4) Die Gewerbtreibenden bilden in Malwa noch verschiedene gesonderte Abtheilungen; den mohammedanischen Borahs stehen hier die Kaufleute von der Jaina-Secte zur Seite, von denen schon früher die Rede war (s. Asien IV. 1. S. 741). Außer diesen beiden werden noch andere mehr oder minder angesehene Handelsleute in Oujein und Indore genannt, die meistentheils von der gewerbreichen Küste Guzurates hier seit den letztern Jahrhunderten erst eingewandert und zum Theil sehr reich sind, die Soucars (Banquiers), Shroffs (Geldwechsler), Bunnias (Krämer) u. a. Die Kayastha oder die Kaith, eine niedrigere, aber unterrichtete Hindu-Tribus, die sich den Mohammedanern bei ihrer ersten Eroberung anschloß, während die stolzeren Brahmanenstämme entflohen, verbreiteten sich mit diesen sie nun beschützenden Siegern, so weit dieselben bis nach Dekan vordrangen. Sie sind keine arbeitende Classe, sondern Literaten, und leiten ihre Geschlechter bis zu der Erfindung der Schrift zurück. Sie sind alle im Lesen und Schreiben gewandt, verstehen auch Persisch und das Hindi, die Geschäftssprachen Centralindiens, und bekleiden die Posten der Secretaire, von den höhern Chargen in der Armee, bis zu dem niedrigsten Dorfschreiber. Alle Glieder dieser Tribus haben eine gute Erziehung, kein Nothleidender ist unter ihnen; sie sind gegen ihre Gebieter, Mohammedaner wie Rajputen, ungemein dienstfertig, ohne den Stolz und die Prätensionen der übrigen Hindus, und eine dem Lande sehr nützliche Menschenclasse.

5) Die Sudras, die niedrigste, nicht zu dem schon oben erwähnten kriegerischen Volkstheile gehörige Classe, ist in den Städten und auf dem Lande am zahlreichsten. Sie bauen ebenfalls den Acker, wie viele der Brahmanen, Rajputen und Mohammedaner; aber zugleich treiben sie alle andern Gewerbe

[85]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 153.

bis zu der gemeinsten Art. Sie sind die Goldschmiede die Musiker, die Oelpresser, die Gärtner, die Weber, die Seiler, die Kuhhirten, die Schäfer; größtentheils sehr arm leiden sie viel Druck und Noth; Falschheit und Lüge ist ihnen die Hauptwaffe gegen ihre Unterdrücker; unter sich selbst fand sie Malcolm dieser Anklage keineswegs schuldig. Alle Zemindare, Vorsteher oder Potails der Städte und Dorfschaften, sagt derselbe treffliche Beobachter, sind verworfne, tyrannische, harte Behörden, Plünderer, Blutsauger, die ganz systematisch im Einverständniß mit wirklichen Raubbanden bei ihren Unterdrückungen zu Werke gehen. Zudem seufzt Centralindien unter dem Druck der religiösen Secten, wie der Raubhorden, die sich beide gegenseitig mit den Potails die Hände bieten. Jener Secten [86]) sind zahllose in den Städten wie auf dem Lande; die Byragis, vielerlei Bettelorden, durchziehen zahlreich alle Landschaften; die Gosayns treten selbst in ganzen Trupps von Anführern geleitet bewaffnet auf, und fordern ihren frommen Tribut mit Gewalt ein. Nehmen sie Soldatendienste, so gehören sie zu den tapfersten Schaaren der Rajahs. Zuweilen gehen sie auch zum Handel über. Die Raubhorden [87]), welche früher, die furchtbarste Plage, gleich Heuschreckenheeren, Centralindien an den Rand des Verderbens gebracht und in beständige Hungersnoth und politische Wirren versetzt hatten, sind zwar seit dem Pindarrickriege in ihren größeren Massen vernichtet, aber in ihren isolirten Schlupfwinkeln und einzelnen Banden noch keineswegs überall vertilgt.

### 8. Sprache und Literatur.

Wir haben schon oben (s. S. 616) das Sprachgebiet des Hindi oder Hindui [88]), welches sich auch über ganz Malwa erstreckt, nach seinen Gränzen bezeichnet von Bundelkhund im Ost, wo das Bengali beginnt, westwärts bis zur Gränze Guzurate's, südwärts von den Satpura-Ketten im Süden des Nerbuda (vergl. ob. S. 377), nordwärts so weit das Mewarplateau und die Mewar-Kette reicht, über Jeypur, Jhoudpur und selbst in das tiefe Rajasthan bis Jessulmir hinein, so weit Rajputenstämme sich ausbreiten. Dieses Hindi ist in diesem Centralindien die gemeine Volkssprache, und

---

[86]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 168. [87]) ebend. II. p. 175—190.
[88]) ebend. II. p. 190—194.

Digitized by Google

wird mit dem verächtlichen Nebenbegriff, seit der Mahrattaperiode, auch das Rangri (lingua rustica, s. ob. S. 761) genannt. Sie ist in verschiedenen Dialecten im Gebrauch, aber in Schrift, Grammatik, Literatur und Poesie doch dieselbe Sprache. Die Rajputen geben ihr eine höhere etymologische Bedeutung (Rangur, Rungurh soll von Run, d. h. Schlacht, und Gurh, d. h. Burgfeste, den Namen haben, und dieser denen, die sie sprechen, als Ehrentitel der Tapferkeit von den Delhikaisern beigelegt seyn; die Mahratten-Etymologie ist von Ran abgeleitet, d. h. Jungle, Wald, und Gurri, d. i. ein Mann oder Barbar, so viel als Buschmännersprache). In den Schulen ganz Central-Indiens ist diese Rangri- oder Hindi-Sprache im Gebrauch; der Staat hält keine dieser Schulen, sie sind insgesammt nur Privatunternehmungen und als solche ziemlich zahlreich besucht, obwol neben ihnen die große Masse des ärmeren Volks gar keinen Schulunterricht genießt. Selbst von den dortigen unwissenden Brahmanen, sagt J. Malcolm, könnte unter hundert kaum einer lesen und schreiben. Dagegen sind alle Städter und Handelsleute gut unterrichtet, desgleichen die Rajputen-Familien mit der Literatur vertraut, selbst die Frauen der höheren Stände wenigstens so, daß sie ihre Correspondenz selbst führen. Die Classe der Tänzerinnen erhält den ausgezeichnetsten Unterricht. Die Schulmeister stehen in hohem Ansehn und üben über ihre Schüler die Rechte eines Vaters über seine Söhne aus. Nur in einigen Städten, wie in Oujein, Indore, Mundissur, wird auch das Sanskrit gelehrt, doch nur von Einzelnen, die sich als Schastris, d. i. Gelehrte, Priester bekennen, von denen jedweder ein Paar Brahmanen zu seinen Untergebenen zählt; die Kenntniß bleibt immer nur sparsam verbreitet. Die Sprache des Geschäftslebens dagegen, das Persische, ist viel allgemeiner betrieben, wird in den größeren Städten gesprochen, in Bhopal allgemein gelehrt, weil daselbst alle Correspondenz und Finanzverwaltung Persisch geführt wird; viele der Beamten, Persische Munschi, Mohammedaner wie Hindus, erhalten ihre Erziehung und Bildung im Auslande, im nördlichen Hindustan. Nur wenige Brahmanen erwerben sich einige Kenntniß in der Astronomie, um so viel zu wissen, als zur Feier ihrer Hauptfeste und zu ihren chronologischen und genealogischen Institutionen nothwendig ist. Die Historie, weder die



Digitized by Google

des Vaterlandes, noch der Vergangenheit überhaupt, macht einen Theil des Schulunterrichtes aus; Niemand bekümmert ſich darum, dagegen werden die Mythologie und die genealogiſchen und anderen Fabeln jeder Dynaſtie, jeder Secte, jedes Ritus und Gebrauchs auf das eifrigſte eingeübt.

### 9. Lebensweiſe, Sitten und Gebräuche [89]).

Das Landvolk in Malwa ſchildert J. Malcolm als ein ſehr heiteres, dem Frohſinn ergebenes Geſchlecht. Nach der Tagesarbeit ſammeln ſich die Männer in Kreiſen, ſingen im Chor, oder erzählen ſich Hiſtörchen, meiſt religiös-fabelhaften Inhalts, oder von Vorvätern und Prinzen. Ihre Sitten ſind gleich denen der Mahrattas noch ſehr einfach. Die Sclaverei iſt hier auf das weibliche Geſchlecht beſchränkt; dieſer Sclavinnen iſt aber eine ſehr große Zahl. Sehr viele Veranlaſſungen ſind vorhanden, in dieſen traurigen Zuſtand zu gerathen. Viele Mädchen werden ſchon als Kinder verkauft, zumal bei einer Hungersnoth, viele werden Sclavinnen als Kriegsbeute. Männliche Sclaven ſind nur ſelten in Centralindien, und werden meiſt als Adoptiv-Söhne behandelt. Das Kinderſtehlen, noch vor der Beſitznahme durch Briten ein allgemein eingewurzeltes Uebel, iſt ſeitdem größtentheils vertilgt. Durch die letzten Kriegsperioden war die Armuth und Noth allgemein verbreitet. Ehedem war das Selbſtopfer der Wittwen, Sutti, das Verbrennen (vergl. oben S. 547) ſehr häufig; auch Mütter verbrannten ſich hier bei dem Tode ihrer einzigen Söhne; ſehr häufig geſchah dies zur Zeit der Rajputenherrſchaft. Ueberall bemerkte Malcolm noch die Denkſteine im Lande, auf denen die Geſtalten der Männer abgebildet ſind und die der Frauen, die ſich mit ihnen verbrannten. Seit der Briten Beſitznahme hat dieſer Gebrauch ſehr abgenommen. Kindermord, ſonſt ſehr allgemein, iſt nur noch in einzelnen Rajputen-Familien im Gange; die Selbſtopfer der Büßenden (Yogis u. a.), in dem Wahne als Rajputen wiedergeboren zu werden, zeigen ſich immer ſeltener. Die Hexerei, ein Brauch durch ganz Indien, findet auch hier noch ſehr ſtarken Anklang (vergl. oben S. 614); wir haben ſchon oben die Dhokan der Bhils angeführt, die auch hier aus der Ferne ihre Feinde und Verfolger vernichten (beheren), Thiere wie Menſchen, und von den einen

[89]) J. Malcolm Mem. l. c. II. p. 196—219.

Digitized by Google

verfolgt, von den andern beschützt werden. Allgemeiner Zeitvertreib der Bewohner von Malwa sind das Pferderennen, das Lanzenwerfen bei den Kriegerstämmen, gymnastische Uebungen und Tänze bei Allen. In allen Städten und Dorfschaften spielen die Banden der Tänzer und Tänzerinnen, Nut (Seiltänzer) und Bamalli (Hokuspokusmacher, Juggler) mit ihren Sängern und Musikerbanden eine wichtige Rolle. Zu ihnen gesellen sich die Farçenspieler aller Art, und die sogenannten geistlichen Komödien, nämlich die dramatisch dargestellten mythologischen Fabeln, welche die Lieblingsunterhaltung des Volkes sind. So wird der Halbgott, der Affe Hanuman, wie Ganesa mit seinem Rüssel und dicken Bauche (s. oben S. 9, Asien IV. 1. S. 908) zum großen Gelächter des Indischen Parterres auf die Bühne gebracht. Die Incarnation der Hindu-Götter ist das gewöhnliche Sujet für ihren Casperle. Das Springen des großen Fisches in dem Vischnu Avatar bringt stets großen Applaus. Auch die Hofscenen ihrer Rajahs, die Dorfscenen ihrer Potail (Schulzen) mit ihren Intriguen, meist auf grünen Wiesen repräsentirt, werden vorgeführt, und das Volk horcht zu bis tief in die Nacht. Ein Hauptlaster neben dem Opiumrausch ist das Würfelspiel.

## 10. Volksmenge und Militairmacht [90]).

Die Briten ließen es sich frühzeitig angelegen seyn, in Centralindien zu einer genaueren Kenntniß der Volksmenge zu gelangen, was jedoch durch die politische Zerstückelung des Landes seine unüberwindlichen Schwierigkeiten zeigte. Die in den Territorien Holkars, der Puar-Rajas von Dhar, Dewaß u. a. gemachten Zählungen sind im Einzelnen [91]) mitgetheilt, die aus Scindiahs Gebieten wurden aus Politik verheimlicht oder verfälscht, so daß sich die Briten nur mit Schätzungen begnügen mußten. Dazu wurden 14 Districte ausgewählt, als Muster für dünn und stark bewohnte Landstriche; sie enthielten 3472 Engl. Quadrat-Miles Raum, und ihre Einwohnerzahl, nach richtigster Annäherung, 342,077 Bewohner. Hiernach würden in Malwa 98 oder nahe 100 auf die Englische Quadratmeile kommen, also 980 bis 1000 auf die Deutsche Quadratmeile, und dies hält Malcolm für den ungefähren Maaßstab der gegenwärtig sehr verrin-

[90]) J. Malcolm Mem. l. c. T. II. p. 219—225. [91]) ebend. II. Append. XIV. A et B p. 380—385.



Digitized by Google

gerten Bevölkerung Centralindiens. Die Zahl der He
iſt nach den Städten und Dorfſchaften ſehr verſchied
Stadt Indore zählte man auf jedes Haus mehr a
Dorfſchaften um Oujein nicht über 4; die Mittelz
5 Perſonen betragen, wonach ſich einigermaßen die
der Ortſchaften abſchätzen ließ. Furchtbar war in d
die Verwüſtung und Entvölkerung, denen es währe
jährigen Mahratten- und Pindarri-Kriege unterlag; i
riede wurden die Völkerſchaften wörtlich eine Beu
ger. Malcolm [92]) hat darüber die genaueſten Zä
geſtellt. In den Jahren 1818, 1819 und 1820 wu
gende Anzahl zerſtörter Dorfſchaften (Khalſa, d
nementsdörfer), die unbewohnt in Verwilderung ve
zu Lagerſtätten der Tiger geworden waren, dieſen
der entriſſen und aufgebaut, nämlich in Holkars D
jenen reſpectiven Jahren: 269, 343 und 508, zuſam
aber 543 blieben noch in Trümmern. Im Dhar-
waren es 28, 68, 52, zuſammen 148, es blieben noc
wohnt. In Dewas waren es 35, 106, zuſammen 1
ben noch eben ſo viel unbewohnt; in Bhopal wa
249, 267, zuſammen 818, es blieben aber noch 81
bevölkern übrig. In vielen dieſer neubevölkerten Ortſ
den die wehrloſen Dörfler in der erſten Zeit doch
von zahlloſen Tigern erwürgt, die ihre Ueberfälle ma
Ambroſe, 1818, zeigte ſeiner obern Behörde in ei
Diſtrict an, daß darin 86 Menſchen vom Tiger gefre
in einer andern Gegend reichte man eine Liſte von 1
lichen dieſer Art ein. Durch die Anſtrengungen des
ments wurden die Raubbeſtien aber 1819 und 1820
folgt, daß ſeitdem weit wenigere der Dorfbewohner d
Tod fanden. Von der Bhilzählung in Malwa
früher die Rede (ſ. ob. S. 619). In Scindiahs
nicht, wie oben geſagt war, gleich viel Bhils wie
Staaten, ſondern weit mehr, weil ſie dort nur ½, hie
Geſammtpopulation betragen.

Im Allgemeinen ergaben ſich bei den Volksz

---

92) J. Malcolm ebend. Vol. II. App. XV. p. 386—389
gomery Martin Hist. of British Colonies. London 183
p. 337.

Malwa und diesem Centralindien drei beachtenswerthe Resultate: 1) die geringe Zahl von Kindern gegen die Erwachsenen, 2) die Ueberzahl der weiblichen Personen, und 3) die große Disproportion der Mohammedaner gegen die Hindus, deren Verhältniß den Zahlen wie 1 zu 21½ entspricht, woraus sich ergiebt, wie gering der Fortschritt der mohammedanischen Bekehrung in diesem centralen Hindustan auch in den letzteren Jahrzehenden aller ihrer oft gewaltsamen Anstrengungen ungeachtet geblieben ist, wie von jeher ihr Einfluß auf den Hinduismus von geringer Bedeutung war.

In den Kriegstruppen der Heere Scindiahs, Holkars und anderer Rajahs ist das Verhältniß bedeutender, wie 1 zu 5; in Bhopal aber viel bedeutender, weil dieser mohammedanische Staat alle Reiterei und viel Fußvolk nebst 1000 Afghanen als Söldlinge aus Peschawer und Kabul zieht. Die gesammte Kriegsmacht aller Prinzen und Chefs von Central-Indien betrug (1824)[93]) nach einer ziemlich correcten Aufnahme die Summe von 73,759 Mann, davon 21,842 Mann Reiterei und 51,917 Mann Fußvolk, weit geringer als in der früheren Periode, aber dem Zustande überstandener zwanzigjähriger innerer Kriege, wie General J. Malcolm bemerkt, ganz angemessen.

Anmerkung. Die Opiumcultur, die Mohnpflanze (Papaver somniferum Linn.). Kenntniß bei den Alten; officineller Gebrauch bei den Westvölkern. Der Opiumrausch bei den Mohammedanern; erste Spur der Einführung in Indien. Agricultur-District des Opiums in Centralindien. Opiumcultur in Malwa; Opiumcultur in Bahar um Patna. Opiumhandel nach China. Verbreitung des Opiumgenusses in Indien in der Gegenwart.

Die Opiumcultur macht den Haupterwerb in Malwa aus; Malwa ist das einzige Land in Indien, wo bisher der Anbau der Mohnpflanze (Papaver somniferum Linn.) frei und sehr allgemein verbreitet war, denn in dem ganzen übrigen Hindostan ist diese Cultur entweder unbedeutend, oder, wie in Bahar und Benares, wo sie zwar in Massen betrieben wird, unter das Monopol der Ostindischen Compagnie gestellt. Die vielen Millionen Ertrag, welche die Opiumcultur für den Handel in das Ausland, zumal nach China,

---

93) J. Malcolm Mem. l. c. T. II. App. XIII. p. 378 etc.

Digitized by Google

ſeit dem Anfange des XVI. Jahrhunderts (ſ. Aſien Bd. III. der Opiumhandel in Canton, S. 853—855) darbietet, der Verbrauch des Opiums ſelbſt durch den ganzen mohammedaniſchen Orient, und die progreſſive jüngſte Steigerung ſeines Mißbrauchs auch anderwärts, die ſelbſt den Populationen Oſtaſiens Gefahr, wenigſtens in körperlicher, wie in geiſtiger und ſittlicher Hinſicht Verkümmerung droht, iſt der ernſteſten Beachtung werth. Die locale Eigenthümlichkeit des Anbaus wie der ſporadiſchen Verbreitung dieſes durch Schlaftrunk und Rauch zu Rauſch und Tod bringenden Gewächſes, und des angewöhnten Gebrauchs ſeines trunken machenden, giftigen Milchſaftes zum Kitzel der Sinne wie zum Anreiz zu wilder That, verlangt hier, auf dem Boden ſeiner ausgezeichnetſten Cultur, in ethnographiſcher Hinſicht nicht weniger den überſichtlichen Umriß ſeiner allgemeinſten geographiſchen Verbreitungsſphäre, als auch ſeines Einfluſſes auf den Völker- und Staatenverkehr, in welchem das Opium, als Waare, ſeit wenigen Jahrzehenden erſt ein ſo merkwürdiges Bindemittel entgegengeſetzter Intereſſen der beiden größten Handelsnationen der Erde, der Briten und Chineſen, geworden iſt.

1. Kenntniß vom Opium bei den Alten; officineller Gebrauch bei den Weſtvölkern; der Opiumrauſch bei den Mohammedanern; erſte Spur der Einführung in Indien.

Wie bei ſo manchen Culturgewächſen die genaueſte Beſtimmung ihrer urſprünglich wilden Species und Heimath unſicher bleiben mag, ſo auch bei dieſer Mohnpflanze, die keineswegs blos Indien, ſondern einem großen Länderſtriche der alten Welt anzugehören ſcheint, von der aber verſchiedene, nahe verwandte Species in früheſter Zeit vielleicht für identiſch galten, oder aus verſchiedenen Species durch den Anbau in die gegenwärtige Culturpflanze zuſammenfloſſen, die Papaver somniferum in Linné's Syſtem genannt ward. Die Mohnpflanze (*Μήκων*, Papaver) iſt ſchon in Aſia Minor auf Troiſchem Boden dem Sänger der Ilias (VIII. 306) bekannt, der das ſchöne Gleichniß des in der Feldſchlacht ſchwer behelmten und ſinkenden Hauptes des verwundeten Königsſohnes Gorgythion von dem Mohnhaupt giebt, das im Garten erblüht, aber vom Wuchs und den ſchweren Regenſchauern des Frühlings belaſtet ſich zur Seite neigt. Alſo ſchon damals iſt die angebaute Mohnpflanze gemeint, von welcher Hippokrates **), der Arzt, eine ſchwarze und weiße Art, Dioskorides ſchon die

**) Ed. Grape de Opio et de illis quibus constat partibus. Diss. Berol. 1832. p. 7 etc.

Digitized by Google

wilde von der gebauten unterscheidet, die beide milchsaftreich sind, indeß Theophrast's vier Arten (Hist. Pl. IX. 12) zweifelhaft lassen, wozu sie gehören. Auch Galenus unterscheidet mehrere Arten und den cultivirten Mohn (Thylacites), der von seinem abfließenden Safte Rhoeas heiße. Auch kennt schon Hippocrates, der Vater der Aerzte, mit seinen Schülern die schlafmachende und die erkältende Eigenschaft des Mohns; er empfiehlt ihn als Arzneimittel. Galenus schon beschreibt (Cpp. Lutet. Paris. de Simpl. medic. facult. Lib. VIII. c. 197) die Methode des Einsammelns des milchigen, abfließenden Mohnsaftes (ὀπὸς, so viel als χυλὸς, wie bei andern Pflanzen), der aber gewöhnlicher bei Griechen ὄπιον heißt, und so als Medicament die Veranlassung gab zu der allgemeinsten Benennung desselben, Opium bei den alten Römern und den andern Europäischen Völkern, wie auch bei Persern und Arabern zum daraus nur entstellten Namen Afiun (Afioun), nicht aber umgekehrt, wie früherhin Chardins irrige Meinung **) zu verstehen gab. Galenus räth (de Composit. Medic. Lib. II.) das Mittel nur selten anzuwenden, weil es Schmerzen bringe, dem Leben gefährlich werde, die Augen schwäche, das Gesicht abstumpfe (Amblyopia) u. s. w. Diesen Mustern folgen alle späteren Aerzte. Plin. H. N. XIX. 8. nennt dreierlei Mohnarten, candidum, nigrum, rhoeas; zu seiner Zeit war (V. 15, XX. 18) das Opium mit Wein schon als Schlaftrunk bei Römern bis zur Vergiftung im Gebrauch. Erst mit dem Wiederaufleben der Wissenschaften im XVI. und XVII. Jahrhundert, durch die Naturforscher und Aerzte, den Spanier Garcia ab Horto, den Italiener Prosp. Alpini, den Holländer Jac. Bont und Andere, die in Aegypten, der Levante, in Persien und Indien ihren Studien nachgingen, erregte die Natur und die Anwendung des Opiumsaftes bei außereuropäischen Völkern größere Aufmerksamkeit als vorher. Pr. Alpin in seiner Naturgeschichte Aegyptens (Lugd. Batav. 1735. I. c. 9. p. 159) sagt, daß schwarzer und weißer Mohn beide, zumal das Thebäische Opium, daselbst ganz in gewöhnlichem Gebrauche seyen, und der Opiumtrank dazu diene, die Wachen zum Schlaf zu bringen. J. Bont (Medic. Indor. L. IV. Lugd. Batav. 1718. 4. Notae in Garciam etc. cap. 4. de Opio) rühmt die officinellen Eigenschaften des Opium und der Opiate in den heißen Ländern, die er besuchte, und tadelt die ältern griechischen Aerzte, die nur von dessen schädlichen Eigenschaften gesprochen. P. J. Berg (Mater. Medic. Stockh. 1782. T. II. p. 477) nennt das Thebäische Opium aus Oberägypten als allgemein im Gebrauch in der Levante, das weiße sey das beste und werde Maslac genannt. Garcias ab Horto (in Carol. Clusii Exotic. Lib. VII. ib. Garc. a. H. IV. p. 154) nennt das von Cairo aus Thebä gebrachte Mekeri (wahr-

**) Chardin Voyages etc. ed. Amst. 1735. 4. T. III. p. 14.

Digitized by Google

ſcheinlich bei den Kopten von dem griechiſchen Namen *Μήκων* abgeleitet, wie auch derſelbe Name bei den Slaviſchen Völkern geblieben iſt, Mak für Opium, großkörnigen Mohn, Maczek, als Diminutivum von Mak, für kleinkörnigen Garten- oder wilden Mohn **). Dasjenige von Aden, alſo aus Arabien gebrachte Opium, vom Rothen Meer, ſagt Garcias, ſey ſchwarz und hart; von den Arabern brachten es die Portugieſen in den Handel, und nannten es mit dem verderbten Namen Amfia oder Amfiam (wie bei Odoardo Barboſa, ſ. Aſien Bd. III. S. 853, wo das ſ als Druckfehler in f zu verwandeln); bei den Moren (Mauritani) heiße es Omfio (von Opium), in Perſien, als Trank, Theriaki. Garcias, als Reiſender in Indien (ſ. ob. S. 128), der erſte, welcher mit ſpecieller Kenntniß von dem Opium aus Cambaja in Guzurate ſpricht, das auch aus Mandu (die damalige Capitale in Malwa, ſ. ob. S. 585) und Chitore (am Chumbul) komme, wo es weicher und nicht ſchwarz, ſondern hellgelblich ſey, aus ſehr großen Mohnköpfen durch Inciſionen gewonnen werde, und daſelbſt wie auch bei Arabern Carcar heiße (d. i. Khuſhkaſh, wie noch heute im Dekan und bei Arabern, nach Ainslie **), bei denen dieſer Name wol erſt aus dem Indiſchen angenommen ward). Alſo damals kam das Opium ſchon aus Malwa in den Handel der Araber und Portugieſen; von dem dort einheimiſchen Gebrauche ſagt Garcia zwar nichts ſpecielles, da er aber von den Moren (Mauritani) und Aſiaten bemerkt, unter ihnen ſey das Opium allgemein im Gebrauch, ſie hätten ſich ſo ſehr daran gewöhnt, daß die Enthaltſamkeit davon ihnen ſogar nachtheilig erſchiene; die Genießenden ſeyen in beſtändigem Rauſch; die Einen genöſſen es mäßig, die Andern im Uebermaaß, ſo ſieht man wol den ſchon zu ſeiner Zeit weit verbreiteten Gebrauch des Opiums in Indien, und die Meinung iſt irrig, als ſey der Opiumrauſch erſt ſeit kurzem dort allgemeiner verbreitet. Auch P. Belon (ſtirbt 1563), der treffliche Reiſende im Orient, erzählt **) zuerſt von den Türken, daß ſie das Opium äßen, um im Kriege muthiger zu ſeyn, daher, wenn es Krieg gebe, ſogleich eine ſehr ſtarke Opiumconſumtion eintrete. Er ſahe ihre Aecker, zumal in Kleinaſien, in Kappadocien, Paphlagonien und Cilicien mit weißem Mohn bebaut, wie die Europäer die ihrigen mit Weizen bedecken, doch mit der Einſchränkung, daß jeder Landmann dort nicht mehr baue, als er Leute zum einſammeln des Saftes herbeiſchaffen kann, wozu ſehr viele Hände gehören, daher die Cultur immer beſchränkt bleibe. P. Belon war verwundert,

---

**) Wh. Ainslie Materia Indica. London 1826. Vol. I. p. 275.

**) ebend. p. 326. **) P. Belon du Mans Observations de plusieurs Singularitéz et choses memorables trouvées en Grece Asie etc. Paris. 4. ed. 1554, Livr. III. ch. 15. fol. 183.

die Janitscharen täglich Opium verschlingen zu sehen, die wol eine halbe Drachme zu sich nahmen. Jeder Türke, auch der ärmste, kaufe sich doch wenigstens etwas davon, jeder der Bauern in Natolien suche doch einige Felder mit dieser Waare zu bestellen, die von da in zahlreichen Kameladungen nach Europa wie nach Persien und Indien gehe; die Perser genössen das Opium noch weit allgemeiner als die Türken. Ohne die Cultur dieser Waare in Natolien, meint Belon, würde man sie in Europa wol gar nicht zu kaufen erhalten können. Der Vorwurf bei ihnen, „du hast Opium gegessen," sey derselbe wie bei Europäern „du bist besoffen." Aus Belons fernerer Bemerkung, daß er meine, es könne dieselbe Pavot-Pflanze wol auch, wenn man nur wollte, in Europa, in Frankreich, Deutschland und Italien gebaut werden, ergiebt es sich, daß ihr Anbau neuerlich erst aus Natolien nach Europa übertragen worden ist, und früher auch in Frankreich noch nicht bestand. Heutzutage wird dieselbe Mohnpflanze**) auch in England gebaut und selbst Opium dort daraus bereitet [100]). Der vortreffliche deutsche Beobachter E. Kämpfer [1]) sahe in Persien selbst den Mohnsaft im Sommer von den fast reifen Köpfen durch Einschnitte, mit fünffach bei jedem Schnitt verwundenden Messer, gewinnen, deren erster Ablauf (prima lachryma) als der köstlichste ihm Gobaar genannt wurde; er war weißgelblich, der, wenn er trocknete, sich bräunte. Der zweite Ablauf, sagt er, sey schon dunkler, der bei der dritten Incision giebt die geringere Sorte (lachryma nigerrima exiguae virtutis). Auch Kämpfer versichert, daß viele der Perser wie der Inder täglich ihre Drachme Opium ohne Gefahr verschlucken, daß aber viele Uebel diesem Gebrauche folgen, das Abmagern, schlaff werden, trüber Sinn, Abstumpfung des Geistes; auch sey es bei den Indern ein sehr böser Gebrauch, sich durch Opium zum Mutchelmord, den man verüben wolle, zu berauschen, wie um Rache an dem Feinde zu üben, sich dann blindlings in Todesgefahr zu stürzen, was sie „Hamuk" nennen. Die Assassinen sollen dadurch ihre Novizen zu den Mordthaten berauscht haben. Von Chardin [2]), dem Reisenden in Persien, wurden jenes deutschen Naturforschers Nachrichten bestätigt; der Mohn, dessen stärkste Cultur ihm vorzüglich um Ispahan und Cazerun bekannt wurde, reife im Juni, wo den XII. Imans von Persien zu Ehren 12 Incisionen in jeden Mohnkopf gemacht würden; die Einwirkung des ersten Opiumsaftes sey bei der Einsammlung schon so stark, daß die Arbeiter dabei erbleichen und das Zittern in die Glie-

---

**) Asiat. Journ. l. c. 1817. Vol. III. c. 27. [100]) M^c Culloch Dict. of Commerce. 2. Ed. l. c. p. 864. [1]) E. Kämpfer Amoenitates Exotic. Lemgov. 4. 1712. Fasc. V. p. 642—645.

[2]) Chardin Voy. ed. Amsterdam. 4. 1735. Vol. III. ch. 4. p. 14.

Digitized by Google

der bekommen. Die Perſer verſchlucken das Opium, ſagt Chardin, in Pillen (Rehem-begni genannt), wodurch ſie fröhlich geſtimmt werden, lachen, und Albernheiten im Reden und Thun treiben. Der Körper fröſtelt aber nach den erſten Pillen, ſtarrt ſelbſt und die Glieder werden ſteif, bis dann auch die zweite Doſis genommen iſt, die in jenen Zuſtand verſetzt. Durch ſtärkere Doſen wird Selbſtmord bewirkt; aber auch diejenigen, welche nur an den ſchwächeren Gebrauch dieſes Reizmittels gewöhnt ſind, erreichen nie ein hohes Alter. Dr. Reineggs[103]) hat unter den neueren Reiſenden das Einſammeln des Opiums, wie P. Belon vor ihm, in Kleinaſien am genaueſten beſchrieben; es beginne, wenn die Blüthe ſich entblättere; die Inciſionen geſchehen mit einem muſchelförmigen Schneidezeug; der herausquellende Milchſaft mehre ſich bis zum fünften Tage, wo er zu einer braunen Maſſe werde, und am 6ten ſammle man ihn ein. In ein Holzgefäß gethan, das mit heißem Waſſer umgeben iſt, wird er weich genug, um zu kleinen Pillen von 1 bis 2 Unzen geknetet zu werden, die man Afiun nennt; ſie ſind ſo weich, daß ſie in der flachen Hand durch die natürliche Wärme zergehen; die ſchwarze und härtere Sorte wird mit etwas frembem vermiſcht.

Die zerſtörende Wirkung dieſes Reizmittels als Arznei oder Gift auf den menſchlichen Organismus hatte von jeher die Aufmerkſamkeit der Aerzte im ſüdlichen Europa ſeit dem höchſten Alterthume erregt; erſt mit der Periode der Ausbreitung des Islam in Aſien und Nordafrika zeigt ſich die merkwürdige Gewöhnung an den berauſchenden Genuß dieſes Giftſaftes, und zwar vorzüglich nur in den Hauptniederlaſſungen der Mohammedaner, von Aegypten bis Perſien, zumal unter ihren fanatiſchen Kriegsheeren, die ſich dadurch gegen die Gefahren des Kampfes benebeln. Die Bemerkung Chardins[4]), das Weinverbot bei den Dignern des Koran habe dem Opiumrauſch unter den Mohammedanern den Weg gebahnt, hat ſehr viel Wahrſcheinlichkeit für ſich, und alſo nicht erſt ſeit kurzem beginnt dieſe Anſteckung im Orient, obwol ſie erſt in jüngſter Zeit durch ihre weitere Verpflanzung über die Gränzen Indiens hinaus auch zu Nichtmohammedanern bis nach China, Korea und Japan, wie in die Sundiſchen Inſelländer für den Großhandel der Briten und Amerikaner von großer Bedeutung geworden iſt. Die nächſte Vermittelung dieſer Anſteckung im äußerſten Oſten, ein Gegenſtück zu der des Branntweingenuſſes im Weſten der Erde, iſt uns zwar hiſtoriſch unbekannt, aber am wahrſcheinlichſten iſt ſie wol ebenfalls durch die Gebräuche derſelben mohammedaniſchen Coloniſationen, zumal wie durch Araber in Indien mit Malayen, den zelotiſchen Die-

---

[103]) Reineggs Schreiben an den Baron v. Aſch in Blumenbach Medic. Biblioth. Bd. II. S. 370. [4]) Chardin Voy. l. c.

nern des Koran (s. Asien IV. 1. S. 93 u. f.), von Hinterindien bis an die Chinesischen Gestade eingewandert. Bei Malayen[5]) ist in der That auf Malacca, Pulo Penang, Singapore (s. Asien IV. 1. S. 71) und weiterhin, wie bei Chinesen, obwol schon sehr frühzeitig daselbst verboten (s. Asien Bd. III. S. 854), eine Hauptconsumtion des Opiums, weit weniger bei den Buddhistischen Siamesen, Birmanen, oder den Hinduischen Bengalis und Dekanern; dagegen weit mehr im centralen Indien, überall, wo mehr die Mohammedanische Herrschaft ihre Ausbreitung gewann, und auch in China in Canton frühzeitig Handelsbedürfniß wurde, wo schon im VIII. Jahrhundert eine starke Handelspopulation der Koran-diener in der Khalifenzeit sich niedergelassen hatte (s. Asien Bd. III. S. 812).

Wir halten es für höchst wahrscheinlich, daß der Opiumrausch der mohammedanischen Eroberer in Indien dort erst die Ansteckung dieses Lasters verbreitet und die eigentliche Cultur des Opiums herbeigeführt hat, da dieselbe eigentlich keine Hinduische nationale ist, nur auf wenige Districte beschränkt blieb, stets der Aufmunterung durch Vorschüsse der Capitalisten bei dem einheimischen Landmanne bedurfte und andere nationale Berauschungsmittel im allgemeinern Schwunge bei den Hindus verbreitet sind, wie der Palmwein (Jagory der verschiedensten Arten), das Hanfrauchen und der Mhowa Trank (s. ob. S. 643), der selbst im Lande der gewaltigsten Opiumschwelger, in Rajaputana, sich neben [6]) dem Opiumrausch erhält und bei den Hauptfesten, dem Huli, oder dem Indischen Carneval, eine Hauptrolle spielt. Der Sanskritsprache und Literatur der ältern Zeit, die viele Berauschungsmittel kennt, ist doch das Opium und sein Gebrauch fremd, und wenn Ainslie [7]) die Namen der Mohnpflanze und des Opiums Tschasa (Chasa), Apaynum und Post oder Pust, als Benennungen in Hindi und Sanskrit aufführt: so beruht dies mit den beiden letzteren nur auf einem Irrthum, da dieses keine Sanskritwörter sind, Post ist die Benennung der Mohnpflanze im Bengali; Tschasa (Chasa) aber das einzige Sanskritwort, von diesen dreien, bezeichnet, nach unsers gelehrten Freundes Bopp gütiger Belehrung, allerdings einen berauschenden Trank, aber ursprünglich nur von Zuckerrohr oder Zuckerstoff bereitet, wie der berauschende Jagory u. a. (s. Asien IV. 1. S. 856, s. ob. 282); diese Benennung ist daher nur eine auf den Opiumrausch später übertragene, und sehr wahrscheinlich dieselbe, welche die Araber in Indien mit der bei ihnen sehr häufigen Verwandlung des Indischen An-

---

[5]) Crawfurd Mission to Siam. Lond. 1828. 4. p. 25. [6]) Heber Narrative Vol. II. p. 488, 508. [7]) Wh. Ainslie Materia Indic. l. c. Vol. I. p. 271, 326.

Digitized by Google

fangslautes in ein Kh, und um den Plural oder auch eine
zu bezeichnen, wie wir ſchon oben bemerkten, für die Ho
Khuſhkaſh nannten, derſelbe Laut, der auch bis zu Ja
der Waare vordrang, wo er Kes heißt (die Chineſiſchen N
wir ſchon anderwärts nachgewieſen, ſ. Aſien Bd. III. S. 8
in den Dekanſprachen iſt wol die Benennung des Opiu
ſa-caſa im Tamuliſchen, wo die Mohnkapſeln Puſta
ßen, und Caſa caſſa im Telingana aus derſelben neu
kritiſchen Sprachquelle ſtammend. Nehmen wir hierzu n
Waare des Opium *), im Tamuliſchen und Telingana au
im Dekani Afim, im Malabariſchen Ufyun wie im Arab
im Ceyloneſiſchen Abim, im Hindui Ufim, im Javaniſche
im Bali Hapium, alſo überall mit demſelben Arabiſ
ſchen Worte, nur nach den national verderbten Umlaute
wird, ſo bleibt wol kein Zweifel mehr übrig, daß der Op
brauch mit der Cultur der Opiumpflanze (wenn a
Papaverarten in Hindoſtan bekannt ſind, und der Mohnſa
in Kuchen gebacken bei den Hindusfeſten eine Lieblingsſpe
Schleſien, Sachſen und Thüringen iſt), doch in Hindoſtan
heimiſcher, kein in die Periode der ältern Sanskritlitera
gehender, ſondern erſt ein durch Arabiſche und Turke
oder Perſiſche Eroberung, Coloniſation und Ha
kehr eingeführter iſt, und zu den wenigen gehört, di
von außen her ſich angeeignet hat.

Vor dem Anfange des XVI. Jahrhunderts iſt uns in
Beiſpiel von dort einheimiſchem Opiumgebrauch bekannt; in B
burs Beſchreibung von Indien wird keiner Opiumcultur
wähnt (ſ. Aſien IV. 1. S. 628), ſo wenig wie unter Kai
unter den vielen durch ihn eingeführten Culturgewächſen von
pflanze etwa die Rede iſt. Sultan Babyr, ſagt Ferisht
dem Wein ergeben, ſein Sohn Humayun aber dem Opium
und zwar ſeit ſeiner Rückkehr aus dem Exil (1554, ſ. A
S. 624) in Perſien, wo er deſſen Gebrauch ſich wol
mochte, und zwar bis zu ſo großer Ausſchweifung, daß
Staatsgeſchäfte, von ihm ganz vernachläſſigt, in ſchlechte Hän
und neue Empörungen veranlaßten, er ſelbſt im Taumel
Sturz von der Marmortreppe ſeines Palaſtes im 51ſten Lebe
Tod fand. Aus ſeinen hinterlaſſenen Handſchriften [12]) hat

*) Wh. Ainslie Materia Indic. l. c. Vol. II. p. 339.
p. 271. [10]) ebend. I. p. 325. [11]) Ferishta Hist
Rise of the Mahomedan Power in India etc. ed. J. Bri
don 1829. 8. Vol. II. p. 60, 83. [12]) ebend. II. p.

eine Ode erhalten, die der Kaiser selbst auf die Freuden des Opiums wie andere auf die des Weins und der Berauschung gedichtet hatte; Kaiser Akbar [13]) nahm häufig Opium, wie sein Vater Humayun; als er nach heftigen Anfällen, die ihm dieser Gebrauch veranlaßt hatte (im J. 1583), in dem seine Unterthanen sehr für sein Leben fürchteten, wieder hergestellt war, gab er zur Sühne bedeutende Summen als Almosen für die Armen. Aber auch der Großvater Babur hatte nicht blos in Wein, sondern auch, wie Erskine [14]) uns aus seinen Memoiren mittheilt, zu einer Zeit, wo der Kaffeetrank und das Tabackrauchen noch nicht bei den Mohammedanern in Indien zum Kitzel der Sinne eingeführt war, doch nur erst gegen das Ende seines Lebens, nachdem [15]) er öffentlich das Gelübde gebracht keinen Wein mehr zu trinken, so sehr in Opium geschwelgt, daß er dadurch seinen Tod beschleunigt hatte. Es waren epileptische Zufälle, von denen er selbst in seinen Memoiren, im letzten Lebensjahre (1530) schreibt. Mit den Baburiden beginnt also der Opiumgebrauch bei dem Timuridengeschlechte vom Turk Dschagatai-Stamme (s. Asien IV. 1. S. 622), und unter Kaiser Akbar ward die Subah Malwa schon durch ihre Opiumcultur gerühmt und Abul Fazl [16]) versichert, die Einwohner derselben gäben selbst ihren kleinsten Kindern schon frühzeitig Opium, bis sie das dritte Jahr erreicht hätten. Aus diesem Factum und der merkwürdigen Angabe Oboardo Barbosas (1519), daß die Chinesen auf ihrer Rückfracht aus Indien ihre Junken schon damals mit sehr viel Opium (Amfiam, che noi chiamiamo opio, s. Asien B. III. S. 853) beladen, wahrscheinlich aus Guzurate, ergiebt sich, daß wol Centralhindostan, und zumal Malwa, der älteste Sitz der Opiumcultur in Indien gewesen seyn mag.

Dies sind die einzigen officiellen und historisch beglaubigten Daten, die wir bisher haben über den Beginn des Opiumgebrauches und seine Cultur in Hindustan ermitteln können, der sich also auch hier zuerst in die Lebensweise der Mohammedaner festwurzelte, und wahrscheinlich durch das schlechte Beispiel der Herrscherfamilie und der Großen des Reichs, sich nur zu schnell durch die Reihen der Kriegerstämme Indiens verbreitete, wo wir ihn heute noch am allgemeinsten bei den Mohammedanern (z. B. allen arabischen [17]) Soldtruppen, welche die tapfersten Heere der Indischen Rajas bilden,

---

[13]) ebend. II. p. 253. vergl. Ayeen Akbery ed. Gladwin Vol. I. p. 75. [14]) W. Erskine in Memoirs of Zehireddin Muhammed Baber Emperor of Hindustan written by himself in the Jaghatai Turki etc. London 1826. 4. Introd. p. XLIX. [15]) Ferishta l. c. Vol. II. p. 55, 62. [16]) Ayeen Akbery ed. Gladwin. II. p. 40. [17]) Col. Fitz Clarence Journ. of a Route across India; Lond. 1819. 4. p. 103.

Digitized by

die ſich täglich berauſchen), bei den Mahratten (ſ. ob. S. 409) und den Rajputen zur Tagesordnung gehörig vorfinden. J. Tod der ſich ſehr um die Ermittlung der Einführung des Opiums in Indien bemühte, geſteht, daß die Periode, wann daſſelbe ein Gegenſtand der Cultur und der Zubereitung ward, ihm unbekannt geblieben; deſſen Gebrauch und officinelle Eigenſchaft ſey daſelbſt vielleicht alt, aber ſein Mißbrauch erſt neu, nicht über 300 Jahre alt. Es ſey von Opiumbewirthung in keinem indiſchen Helbengedichte die Rede, ſehr allgemein aber von der Etiquette des Betelkauens (ſ. Aſien IV. 1. S. 859), und ſehr häufig werde der Gaſt, in den Poeſien, mit dem Munwarpiala, d. i. dem Credenztrunk geehrt, aber nie mit dem Umlpani (Opiumtrank), der in neuerer Zeit in der dort einheimiſchen Etiquette an die Stelle des Phul-ra-Arrac, d. i. der Beſprengung mit wohlduftendem Blumenparfüm, getreten ſey. Ehe man, wie heutzutage, die feinern Opiumextracte und Pillen einführte, genoß man das Narcoticum in roheſter Art durch Zerquetſchen der Mohnkapſeln, die in Waſſer getaucht wurden, das man dann nach einiger Zeit als Infuſion ſchlürfte. Dieſer Trank „Tejarro" genannt, oder auch Poſt (Poſt, ſ. oben, d. h. zerquetſchte Kapſeln) iſt heute noch bei den roheſten Stämmen der Rajputen, die nicht leicht von alter Art abweichen, in Gebrauch. Bei ihnen, im Süd von Agra aus, bemerkte Heber, ſey dieſer Genuß ganz allgemein, und ſehr häufig [19]) finde man ſie davon benebelt; da aber im übrigen ihre Lebensart ſehr einfach ſey, ſo ſchade ihnen dies weniger und ſey weit weniger zerſtörender Reiz als bei andern, zumal Europäern; obwol auch ſie dadurch abmagern und wie alle Opiumeſſer entzündete, ſtark entflammte rothe Augen bekommen.

### 2. Agriculturdiſtrict des Opiums in Central-Indien.

Der Opiumanbau iſt keineswegs durch ganz Hinduſtan verbreitet, ſondern nur auf eine für das Ganze ſehr enge Region Central-Indiens eingeſchränkt, theils durch Gebrauch, theils durch Regulative des Gouvernements. Von dem Norden von Ajmere kommend gegen Udeypur, bemerkte Biſchof Heber, in der Mitte des Mewarplateaus, zwiſchen Dabla und Bunaira [20]) die erſten, weißen Mohnfelder in Blüthe, welche das beſte Opium geben; dies war von dorther das erſte Zeichen der Annäherung an den eigentlichen Diſtrict der Opiumcultur in Central-Indien, der ſchon gegen die Weſtgränze Malwas, im Süden von Chitore, zu Rimbaira [21])

---

[19]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 630. [20]) B. Heber Narrative Vol. II. p. 432. [20]) ebend. Vol. II. p. 458. [21]) ebend. II. p. 488.

Digitized by Google

die schönsten buntfarbigen Mohnfelder zeigte. Hier waren alle Begegnenden zur Zeit des Hulifestes Taumelnde. Um Pertabghur[32]), 1600 Fuß üb. d. M. (s. ob. S. 641), hatten die Mohnfelder durch Frost (Ende Monat Februar) sehr gelitten, aber südwärts dieser Station auf geringerer Höhe waren sie, schon zu Amba Rama, unbeschädigt geblieben.

Dieser angegebene Strich möchte die westliche Gränzlinie der Verbreitung der Mohnpflanzungen für die Opiumcultur bezeichnen (denn in Guzurate finden wir sie nirgends), die gegenwärtig von Mewar ostwärts durch einen großen Theil von Rajputana und ganz Malwa, südwärts aber auch über den Nerbuda und Tapti hinaus, bis in das Gebiet des mohammedanischen Prinzen, des Nizam, reicht. Der Wurda-Fluß macht in Berar die Ostgränze[33]) der Opiumcultur (s. ob. S. 457). Ostwärts von Malwa aber, ist in neuerer Zeit der Anbau des Opium durch die Mahrattenerobrung auch in einigen bebauteren Theilen von Gondwana eingeführt[34]), bis Sumbhulpur am Mahanadi-Strom (s. ob. S. 482). Nordostwärts von Malwa wurde, wie daselbst, die Opiumpflanze, schon seit früherer uns unbekannter Zeit (wahrscheinlich mit dem dortigen Eindringen der mohammedanischen Herrschaft unter Akbar, s. Asien IV. 1. S. 632) auch in Bengalen, und selbst, obwol sehr sparsam und nur im Berglande, bis in Orissa (s. ob. S. 505, 540) gebaut; selbst auf dem Nordufer des untern Ganges, wie in Bahar, nämlich in Benares und Patna, so auch um Boglipur und Rajamahal. Auch noch ostwärts des Tista-Flusses[35]), im Süden von Sikim (Asien Bd. III. S. 104 ꝛc.) bis zur Gränze Asams, am untern Burremputer war die Cultur dieser Giftpflanze in die Provinzen der dortigen mohammedanischen Häuptlinge vorgedrungen, in die Territorien von Purneah und Rungpore (also doch nicht weiter als zwischen 20 bis 26° N.Br.). Seit dem Jahre 1773, kurz vorher ehe der britische Opiumhandel mit China anfing, nahm die ostindische Compagnie dies Monopol, das mit dem ersten Etablissement der Briten in Bengalen Statt gefunden zu haben scheint, aus den Händen einzelner Beamten, und verpachtete es. Seit 1797 wurde aber die Cultur in den genannten Districten überall verboten und auf die Bahar-Districte von Benares und Patna am Ganges eingeschränkt, um die Opiumverfälschung, welche dem Absatz der Waare im Auslande nachtheilig war, und die Contrebandirung zu hindern; weniger wol, wie man

---

[32]) ebend. Vol. II. p. 501, 508. [33]) Col. Fitz Clarence Joural of a Route across India. Lond. 1819. 4. p. 140. [34]) P, Breton Medic. Topogr. etc. in Transact. of Phys. and Medic. Soc. Calcutta 8. Vol. II. p. 237. [35]) Opium Trade in India in Asiatic. Journ. 1826. Vol. XX. p. 30.

Digitized by Google

ſich auch wol rühmte, um den vielen aus dem Opiumgebrauch im britiſchen Territorium hervorgehenden Verbrechen zuvorzukommen. Um Patna [26]) am Ganges wurde ſeitdem ſehr viel Opium zum Luxus und zum Handel gebaut; der Genuß dieſes Reizmittels wurde noch unwiderſtehlicher als der des Branntweins, für alle dortigen Volksclaſſen; der Nabob von Oude zu Tennants Zeit, fand ſeinen Tod am Opium; dem Raja von Berar zu Nagpur wußten ſeine Hofleute (1818) in der großen, politiſchen Verwirrung und in der letzten Noth nichts weiter zu rathen als ſich in Opium [27]) zu berauſchen. Die Opiumcultur am Ganges nahm außerordentlich zu durch Unterſtützung der Plantagen, zu denen Europäer die Capitalien vorſchoſſen, um die großen Maſſen der Waare für den Chineſiſchen Markt zu gewinnen, wo die Nachfrage nach Opium immer eifriger wurde, je mehr durch wiederholte Verbote der Chineſiſchen Kaiſer dieſem verderblichen Stimulus der Eingang in das himmliſche Reich verweigert werden ſollte. Auch trugen gleich anfangs die im Jahre 1770 ausgebrochene große Hungersnoth [28]) in den Gangesländern und folgende dazu bei, dieſem Rauſchmittel, das man nun deſto häufiger genoß den Hunger zu bändigen und die Todesgedanken zu verdrängen, eine allgemeinere Conſumtion zu verſchaffen, eben ſo ſein vermehrter officineller Gebrauch. Dieſer natürlich fruchtbare und ſorgfältig zubereitete Boden des Opiumdiſtrictes in Bahar, reichte aber keineswegs aus, um die wachſende Nachfrage zu befriedigen. Zugleich iſt die Vegetation des Bodens von Bengal und Bahar überhaupt nicht geeignet gerade die kräftigſten, gewürzhafteſten Pflanzen zu erzeugen; wie der Senf, der Taback anderwärts mehr Energie gewinnen, ſo auch iſt das Opium [29]) aus den Gangesprovinzen oder das ſogenannte Patna Opium um ſo vieles ſchwächer, daß die Aerzte größere Doſen des dort erzielten Reizmittels bedürfen, als der weiter weſtwärts cultivirten. Mag dies am feuchteren Clima, dem ſchlechtern Austrocknen der Waare oder an Verfälſchung des Ertrags liegen, das Malwa Opium, wie das unter den Mohammedanern in Vorder-Aſien erzeugte, wird für weit ſtärker gehalten, dagegen hat aber das Patna Opium im Geſchmack größere Milde [30]) und angenehmern Geruch, ſo daß es eine vom Malwa Opium im Handel ſehr verſchiedene Sorte bildet. Hierzu kommt noch der beſondere von Tennant anderwärts [31]) bemerkte Umſtand, daß die Culturart

---

[26]) W. Tennant Indian. Recreations. Vol. II. On Opium-Culture. p. 296 etc. [27]) Fitz Clarence Journ l. c. p. 140. [28]) Description of the Culture of the White Poppy and Preparation of Opium as practised in the Province of Bahar. Asiat. Journ 1817. Vol. III. p. 26 etc. [29]) W. Tennant l. c. II. p. 296.

[30]) Montgomery Martin History of Britsh Colonies. Lond. 1834. 8. Vol. I. India. p. 215—217. [31]) W. Tennant l. c. II. p. 206—209.

Digitized by Google

der Opiumpflanze in Bahar sehr schwankend betrieben wird, und daß durchaus keine übereinstimmende Methode des Anbaues daselbst Statt findet, sondern jeder Eigenthümer auf seine eigene Art bei der Production verfährt, wodurch also auch Ungleichheit in die Waare kommt. Allerdings wird nun wol die Mohnpflanze auch noch in anderen südlichern Theilen Indiens [23]) gebaut, aber doch nur sparsamer und vorzüglich nur wegen des Oels und der Verspeisung des Mohnsamens, der zu den Lieblingsconfituren der Hindus benutzt wird. Da das Einritzen zu Opiumsaft die Verminderung des Mohnsamens veranlaßt, so geschieht dies in Dekan nur sehr selten. Zu einer Handelswaare wird der dortige Mohnsaft gar nicht bearbeitet, auch findet Dr. Fr. (Buchanan) Hamilton dort den Ertrag davon gar nicht gewinnreich; er führt nur an zwei Stellen im Bara Mahal und nur da, wo auch die Mohammedanerherrschaft in Maißoore es begünstigt haben mag, die Cultur der Mohnpflanze zur Opiumerzeugung an, nämlich um Colar und Kellamangalum, östlich zwischen Bangalore und Ryacotta (s. ob. S. 310), wo sie aber ganz unbedeutend bleibt.

Die Cultur des Opiums ist demnach nur auf das mittlere Hindostan beschränkt, und diese Verbreitungssphäre bleibt innerhalb des 20° bis 26° N. Br. und zwischen den Meridianen von Udeypur und Patna, d. i. fast 76° bis 85° O. L. v. Gr. eingeschlossen, doch reicht sie auch noch in einer Richtung etwas nur gegen N.W. durch Kantul Provinz bis Pertabghur zum 74° hinaus, wo man das Thal des Mhai (Mhye) Flusses als die natürliche Westgränze dieser Cultur anzusehen hat. Innerhalb dieser Region der Opium-Cultur bildet aber Malwa die Provinz der Haupterzeugung, wo auch der Anbau in frühefte, unerforschte Zeit zurückgeht, von wo frühzeitig der Handel ins Ausland über die Westküste Statt fand, wo er über Bombay indirect nach den östlichen Märkten und China zum großen Nachtheil Bengalens ging. Das anfängliche Verbot der ostindischen Compagnie gegen diese Ausfuhr aus Malwa über Bombay, öffnete nur dem Handel die Schleichwege über die Portugiesischen Etablissements von Damaun zwischen Bombay und Surate, und über Diu [24]) in Guzurate. Nach der Entreißung Malwas durch die Briten, seit 1818, aus den Händen der Mahrattas, mußte bei der dort allgemeinern Opiumcultur das britische Gouvernement sein bisheriges Beengungssystem hinsichtlich derselben aufgeben. Das meiste Opium wird daselbst in den Staaten seiner

---

[23]) Fr. Buch. Hamilton Journ. l. c. Vol. I. p. 295. III. p. 404.
[24]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 634. [24]) On Opium Trade in India, in Asiat. Journ, 1826. Vol. XX. p. 30.



Digitized by Google

allirten Rajas erzielt; die Cultur, so wenig als der Verkauf, konnte dort monopolisirt werden; durch den zurückkehrenden Frieden und die zunehmende Nachfrage in China wurde dagegen die Opiumcultur daselbst ungemein begünstigt; die Malwa Ausfuhr schien sogar dem bengalischen Handel mit derselben Waare nachtheilig zu werden. Das brittische Gouvernement suchte daher, um seinen Vortheil an den großen Einkünften vom Opiumhandel nicht zu verlieren, die Ausfuhr über Bombay zu dirigiren, und legte dort einen Transitzoll auf alle Opiumausfuhr nach China. Hierdurch blieb die Malwacultur frei, die Exporten stiegen seitdem von Jahr zu Jahr, der Anbau erweiterte sich dem Raume nach ungemein. Erst seit diesen letzten Zeiten hat man auch noch weiter im Osten das Opium auf der Insel Pulo Penang, und selbst auf Celebes [**]), und nach Professor Neumann auch in China zu bauen angefangen.

### 3. Opiumcultur in Malwa

Vor langen Zeiten, geht die einheimische Tradition, war die Opiumcultur in Malwa nur auf den sehr engen Landstrich [**]) zwischen dem Chumbul und seinem rechten Zuflusse dem Sipra, der bei Dujein vorüberfließt, von ihrer beiderseitigen Quelle am Vindhyan, um Indore, bis zu ihrem Vereine beschränkt, in dem sogenannten Doabah, oder Duab, dem Lande zwischen beiden Flüssen, von Malwa (s. Asien IV. 1. S 499). Wir vermuthen, daß diese Cultur eben dort, seit dem Einzuge mohammedanischer Herrscher, d. i. seit der Mitte des XIII. Jahrhunderts in dem neuen Residenzlande, von Korandsenern beginnen mochte (s. Asien IV. 1. S. 557, 564). Aber schon lange Zeiten her verbreitete sie sich weiter über ganz Malwa, in verschiedene Theile von Rajputana, zumal durch Mewar und Harowti. Obwol nun alle dortige Völkertribus, wie J. Tod bemerkte, die Kumbis, wie die Jats, die Baniahs und Brahmanen, seitdem die Agricultur des Opiums betreiben, so erkennen sie doch alle darin die Kumbis, nämlich die Originalcultivatoren des Opiums in jenem Duab, als ihre Meister an; denn diese ziehen stets $\frac{1}{3}$ mehr Gewinn von der Opiumpflanze als alle andern. Die Opiumcultur nahm hier zu Lande, umgekehrt wie andere Agriculturen, im verkehrten Verhältnisse zum allgemeinern Wohlstande zu; mit dem Verfall der früherhin weit höhern Cultur dieses Central-Indiens, mit den jüngsthin dauernden Kriegen, den Pestilenzen, den Jahren allgemeiner Hungersnoth, den Entvölkerungen Malwa's und Rajputana's nahm die Cultur dieser Giftpflanze auf das verderblichste immer mehr

---

**) Wh. Ainslie Materia Indica l. c. Vol. I. p. 271. **) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 631—635.

Digitized by Google

und mehr zu. Das Raubſyſtem der Delhi Kaiſer der Monghöliſchen Zeit verheerte, früherhin, auch ſchon weidlich dies ſchöne Land, und beſchränkte den Landesertrag für den Landmann nur noch auf die unmittelbar für ihn einzunehmende Kornernte von Gerſte, Weitzen und geringern Sämereien. Als auch dieſe Agricultur und Ernte, durch das beſtändige Plünderungsſyſtem der Mahrattenherrſchaft (ſ. ob. S. 404 u. f.), unſicher wurden, gab nur allein noch das Mohnfeld ſicheren Ertrag, weil es auf dem kleinſten Raume leichter zu ſchützen und zu bewachen, oder durch Contribution von der Verwüſtung einfallender Reiterei, die im Mohnfelde keine Nahrung findet, eher loszukaufen war, dagegen die Ernte in kürzeſter Zeit eingebracht iſt. Das Maximum der Landesverwüſtung in Mewar, zuſammentreffend mit der vergrößerten Nachfrage des Opiums in China, die bis zur fieberhaften Begier nach dieſem Taumelſaft wuchs, ward das Maximum der Opiumcultur in Malwa (von 1784 bis 1818), wo noch etwas mehr Schutz im Berglande als in dem für Reiterhorden überall offenen und zugänglichern Mewar zu finden war. Die zahlreichen Emigranten aus Mewar flohen damals in die Malwadiſtricte zwiſchen Oujein und Mundiſſur auf das Hochland, um Nachrode (23° 25′ N.Br.) und Oneil, in Scindias Gebiet, wo ſie an Appa Saheb und deſſen Vater, die längere Zeit die Pächter jener Landſchaften und die Beſchützer der dortigen Agricultur waren, gaſtliche Aufnahme fanden. An den ſchon vorhandenen Irrigationen jener fruchtreichen Landſtriche, die dort zur Agricultur überhaupt, zumal aber des Opiums, ein Haupterforderniß der Anlage bilden, konnten ſie keinen Antheil mehr erhalten. Sie erhielten aber Güterverleihungen, auf denen ſie ſich ihre Brunnen und Bewäſſerungscanäle zu graben hatten; ſie zogen es vor ſtatt der Cerealien ihre Cultur auf Zuckerrohr und Opium, die beide der Bewäſſerung bedürfen, zu beſchränken, und nur nebenher zur nothdürftigen Speiſe Mukhi, d. i. ein Indiſches Trockenkorn, das keiner Irrigation bedarf, zu bauen.

Wenn dieſes Trockenkorn, oder etwa der Hanf (Sunn), den ſie dort ebenfalls noch bauen, eingebracht iſt, verbrennt man die Stoppeln des Feldes, pflügt dies um und bewäſſert es; dann wird es reichlich mit Kuhmiſt gedüngt und dieſer untergepflügt; dieſelbe Procedur wird 6 bis 7 mal wiederholt. Dies pflügen und harken giebt einen ganz zu Pulver zerkleinten Boden, der nun in Gartenbeete vertheilt und mit niedrigen Dämmen zur Irrigation verſehen zur Einſaat[17]) bereit iſt. Iſt dieſe geſchehen, ſo folgt die Bewäſſerung des Bodens bis zur Sättigung, 7 Tage lang; an dem letzten dieſer Tage, oder am 9ten und 11ten Tage,

[17]) J. Tod Annals l. c. II. p. 632.



Digitized by Google

geht die Saat auf. Am 25sten, wenn die zweiten Blätter treiben, erhält sie die zweite Irrigation. Nach der Abtrocknung jäten Frauen und Kinder diese Felder, und lassen von den Mohnpflanzen, die nun an 3 Zoll hoch sind, nur so viele stehen, daß jede an 8 Zoll von der andern entfernt bleibt; sie lockern die Erde mit Eisenhacken von neuem auf. Einen Monat später wiederholt man diese Auflockerung mit Irrigation. Zehn Tage später folgt die 5te Bewässerung, und 2 Tage später beginnt die Blüthe. Dieser Moment ist das Signal zu der 6ten, der sogenannten Blüthenbewässerung, auf welche in 24 bis 36 Stunden alle Blüthen zugleich hervorbrechen. Ist die Hälfte der Blumenblätter abgefallen, so wird die Erde noch einmal durch Irrigation angefeuchtet; dann ist die Mohnkapsel völlig entblättert und wächst schnell zu ihrer Größe heran. So wie sie sich mit einem feinen, weißen Mehlstaube bedeckt, ist sie zum Lanzettstich, dem der Opiumsaft entquellen soll, gereift.

Das Schneideinstrument hat drei Sporne mit feinen Spitzen, die mit Baumwolle umwickelt werden, damit sie beim Einritzen, was von unten nach oben zu in Furchen geschieht, nicht zu tief eindringen, weil sonst der Saft, der nach außen dringen soll, in das Innere der Kapsel abfließen würde. Das Feld wird in 3 Abtheilungen gebracht, und jede Pflanze 3 mal in drei aufeinanderfolgenden Tagen verwundet. Die Operation beginnt mit der warmen Morgensonne, der verdichtete Milchsaft wird in der folgenden Morgenkühle abgeschabt, und am 4ten Morgen wird jede Pflanze von neuem geprüft, ob sie noch Saft giebt; in der Regel ist sie erschöpft. Der abgeschabte, coagulirte Milchsaft wird in ein Gefäß mit Leinsaatöl gethan, damit er nicht vertrockne. So bleibt nun der Mohnsaamen mit der Kapsel zurück, die dann abgebrochen in die Scheuer gebracht werden, wo man sie auf der Tenne ausbreitet, etwas besprengt, mit einem Tuch überdeckt und nun durch Vieh den Saamen austreten läßt, der zur Oe presse geschickt wird, indeß man die Mohnköpfe verbrennt. Dies ist die von J. Tod auf das genaueste in Malwa selbst beobachtete primitive Methode der dortigen Meister in der Opiumcultur, welche ganz regelmäßig und das Muster für andere geworden, wie die von ennant **) mitgetheilte Behandlung des Patna Opium, oder andere, die mehr oder weniger davon abweichen.

Das Mohnöl wird mehr als andere Oelarten in Mewar in der Lampe (Cheragh) verbrannt. Von 0 Sirs (= 75 Pfund) Mohnsaamen

**) Will. Tennant Indian Recr ions l. c. Vol. II. p. 206—210; vergl. Asiat. Journ. 1817. V III. p. 26. Meyen Grundriß der Pflanzengeographie, Berlin 6. 8. Die Opiumcultur. S. 418 bis 422.

Digitized by Google

rechnet man hier auf 2 Sirs Milchsaft Ertrag, also auf $\frac{1}{20}$ des Aussaatgewichtes. 1 Biga (Begah) des Malwa Ackers (vom Maaß Schahjehani, wo das Jurib, oder Ruthe, = 100 Cubitus) giebt 5 bis 15 Sirs Opiumsaft, jeder Sir zu 45 Salimschahi Rupien Gewicht. Schon der Mittelertrag, von 9 Sirs, gilt für eine gute Ernte, die der Landmann dem Handelsmann alsbald verkauft. Dieser trägt die Waare in dreifachen baumwollnen Beuteln heim. Dort breitet er 2 bis 3 Zoll hoch Mohnblätter auf dem Boden aus, und legt das Opium in Klumpen von 15 Rupies Gewicht darauf, um es 5 Monat lang der Ausdünstung zu überlassen War der Saft dünn oder mit Oel gemischt, so bleiben von 10 Theilen nur 7 Theile zurück; war er rein, so macht das Residuum 8 Theile aus. Diese Beoparris, d. i. die Aufkäufer des Opium, verhandeln dann ihre Waare weiter, zu einheimischer Consumtion an die Rajputen, oder zu Exporten über Bombay nach China.

In den Jahren 1784—1801 war, nach J. Tod, der Marktpreis bei dem Landbauer das Durri (= 5 Pucka Sirs; 1 Sir = 90 Salimschahi Rupies Gewicht) [39]) 16 bis 21 Salimschahi Rupies. Im Jahre 1809 war dieser Preis auf das doppelte gestiegen, bis zu 42 Salimschahi Rupies. Dann fiel er wieder bis auf 29 oder 30. Mit der bald eintretenden, ungehinderten Ausfuhr aus den Hafen von Sind und Guzerat, nach China und den Inseln des Sundischen Archipelagus, stieg er wieder: im Jahre 1820 bis zu 38 und 39, also nahe an 40 Sal. Rup. (zu J. Tods Zeit).

In den Jahren 1821, 22, 23 und 24, wurden aus Malwa [40]) auf dem Indischen Opiummarkte 3000, 6700, 7000 und 7200 Kisten Opium verkauft, von denen die Ostind. Comp. eine Einnahme von 3,2 bis 3,389,333 Curr. Rupies erhielt. Aber die Gesammtcultur betrug weit mehr; zu Malcolms Zeit (1820) producirte Malwa, seinem größten Anschlage [41]) nach, jährlich über 10,000 Maund (1 Maund nur zu 35 Pfund Av. dup. gerechnet); also über 350,000 Pfund Av. dup.; davon 6000 Maund (210,000 Pfd. Av. dup.) exportirt, die übrigen 4000 also im Lande, und dies wäre in der That eine enorme Quantität, consumirt werden. Nach einer etwas geringern Berechnung [42]) stellt sich jedoch dies Verhältniß so, daß über 8600 M. in Malwa producirt werden, davon 6500 M. jährlich nach Dekan, Mewar, Marwar und Guzurate exportirt werden. Die Preise sind ungemein wechselnd und daher die Berechnungen schwierig; nach

---

[39]) Zur Berechnung dieser Maaße s. Malcolm Mem. Vol. II. Tabul. Weights Touch. etc. in App. VII. et VIII. p. 360 etc.

[40]) Opium Trade in India in Asiat. Journ. 1826. Vol. XX. p. 30.

[41]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. I. p. 8. [42]) ebend. Vol. II. p. 76 und Not. b.

Digitized by Google

dem Koſtenanſchlage des Anbaues könne indeß der Mittelpreis des Opiums beim Landmann in Malwa für 1 Sir (d. i. 2 Pfund) zu 8 Rupies angeſchlagen werden (aber die Größe der Sir wechſelt auch hier wieder gar ſehr, und es gehen in den verſchiedenen Diſtricten bald nur 20, oder 40, oder wol gar 60 Sir auf 1 Maund). Capt. Dangerfield [43]), der die genaueſten Unterſuchungen über die Opiumcultur in Malwa angeſtellt hat, berechnet die Menge der mit Opium in Malwa bebauten Aecker, auf 86,920 Begahs, deren Landtaxe an die verſchiedenen Gouvernements 518,576 Rup. beträgt. Daraus werden, nach ihm, jährlich 434,600 Sir's Mohnſaft zur Bereitung des Opium gewonnen; $\frac{1}{4}$ geht durch die Ausdünſtung verloren. Der Reſt, 347,680 Sir's füllt jährlich den Markt; da aber die heimiſche Conſumtion nicht über 2000 Pukka Maunds (hier jedes zu 40 Sirs a 2 Pfund, alſo das Doppelte an Gewicht gegen J. Tod's Angabe in Av. dup. gerechnet), ſo blieben volle 6500 Maund Opium zur jährlichen Exportation aus Malwa übrig, was, nach Malcolms Dafürhalten, eher zu wenig als zu viel ſey. Dieſe haben aber im Chinahandel jede einen mittlern Werth von 1000 Dollar, alſo ſiebenthalb Millionen Dollar, und bei hochſteigenden Preiſen weit mehr.

Noch iſt zu bemerken, daß auch in der nordweſtlichen, bergigern Gränzprovinz Kantul (ſ. oben S. 757), um Pertabghur und am Mhai (Mhye) Fluß, ſehr viel Opium gebaut, aber die Waare ungemein mit Zuſatz von Gummi gekocht und verfälſcht, ebenfalls für Malwa Opium verkauft wird, und dadurch die Preiſe von jenem nicht ſelten drückt. Deshalb wird die geprüfte, ächte Waare für den China Handel mit dem Compagnieſiegel auf den dahin geſandten Kiſten verſehen, die auch von den Chineſen auf Treue und Glauben [44]) ohne vorgängige Oeffnung angekauft werden. Dies verfälſchte Opium wird von den Goſains in Guzurate untergebracht, aber in Rajputana, wo man deſſen weit zerſtörendere Eigenſchaften kennt, nie conſumirt. Man ſagt, es komme nach den Gewürzinſeln und diene dort zum Anreiz des Bodens, in dem die Gewürznelken [45]) gezogen werden. Auch die Mahratten bauen, wie wir oben in den Ländern des Nizam anführten, im Weſten des Wurda ihren Opiumbedarf; ſchwerlich wird davon viel in den Welthandel kommen; ſie verbrauchen es ſelbſt, auch iſt das Mahratta Opium [46]) in ſchlechten Credit, da ſie das Inſtrument, womit ſie den Saft abſchaben, immer in Oel tauchen und zur Opiummaſſe ſtets $\frac{1}{4}$ Oel miſchen, wodurch es auch

---

[43]) J. Malcolm in Appendix VI. ib. Vol. II. p. 359—360.
[44]) Montgomery Martin Hist. of Brit. Col. Lond. 1834. 8. Vol. I. p. 188. [45]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 634. [46]) W. Tennant Ind. Recreat. Vol. II. p. 207.

Digitized by Google

zum medicinischen Gebrauche untauglich wird. Die Mahratten sehen dies für keine Verfälschung an. Der Zoll von dieser Waare wird beim Landtransport nach Ochsenladungen erlegt, so daß die gute Sorte dieselbe Abgabe wie die schlechte hat. J. Tod hielt es für Pflicht für das britische Gouvernement, das sich damit rühmt dieses Central-Indien von den mordenden Räuberbanden der Pindarries und den Heerden der Raubtiger befreit, und also schon einmal vom politischen und physischen Verderben gerettet zu haben, dabei nicht stehen zu bleiben, sondern dessen Bewohner auch aus diesem moralischen Verderben des Opiumtaumels zu retten. Die immerfort zunehmende Cultur dieser demoralisirenden Giftpflanze müßte es auf den Zustand, wie er vor einem halben Jahrhundert Statt fand, einschränken, was schon insbesondere durch vermehrte Begünstigung des Anbaues von Baumwolle, Indigo und Zuckerrohr geschehen würde. Dadurch würde Malwas Population wahrhaft bereichert, nicht, wie durch Opiumbau, entnervt und zu allen Lastern verstoßen werden. Der wohlwollende J. Tod erwarb sich, als Resident an den Höfen der Rajputen, das Verdienst um die Jugend, daß wenigstens im Hause des Rana von Udeypur den Prinzen als Kindern, der Gebrauch des Opiums verboten [47]) ward. Möchten viele Menschenfreunde und die Behörden in Indien seinem Beispiele folgen.

## 4. Opiumcultur in Bahar um Patna [48]).

Der Boden in Bahar ist Thon, gemengt mit kalkhaltigem Sand, häufig voll Glimmerschüppchen und einem sandigen Kalkstein, der gebrannt zu Kalk dient; die Oberfläche ist mit den verschiedensten Salzen geschwängert. Von diesem Boden kann nur der vorzüglichere für Papaver somniferum dienen; er wird anfänglich gleich dem Reisfelde zubereitet, wie in Malwa reichlich gepflügt, gedüngt, in quadratische Beete zu 7 Fuß getheilt, mit Intervallen von 2 Fuß, die, 2 bis 5 Zoll hoch, dammartig zu Ueberrieselung durch kleine Aquäducte erhöht werden. Diese Vorbereitung geschieht im September und October, die Aussaat im October und November; die weitere Sorge und Pflege ist so mühselig wie in Malwa, da die Pflänzchen sehr zart sind, leicht durch Insecten zerstört werden, und Wind, Hagel, unpassende Regen oder ungünstige Umstände leicht völligen Verderb, oder im günstigen Falle,

---

[47]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 635. [48]) Description of the Culture of the White Poppy and Preparation of Opium as practised in the Province of Bahar, in Asiat. Journ. 1817. Vol. III. p. 26 etc; Will. Tennant Indian Recreations Vol. II. p. 206 etc. und 296 etc; Dr. Meyen Grundriß der Pflanzengeogr. Berlin 1836. 8. Die Opium-Cultur S. 418 – 422.

Digitized by Google

Uebermaaß des Ertrags geben. Opiumcultur [49]) iſt daher hier wahres Hazardſpiel, das gar keinen oder ſehr großen Gewinn giebt, recht geeignet, wie der Saft ſelbſt, fieberhaft, die Gewinnſucht zu reizen. Dies iſt die Urſache, warum der arme Landmann bei dem öftern Ausfall der Ernte zu dieſer Cultur nur immer wieder durch die Vorſchüſſe der Capitaliſten gereizt wird, wodurch denn freilich der ſo gerühmte große Gewinn [50]) des Glücksjahrs nicht in ihren Beutel kommt, ſondern in den des Capitaliſten, dem der Cultivateur den Ertrag zu beſtimmten Preiſen überlaſſen muß, indeß dieſer ſelbſt wieder, das Patna Opium, zu fixem Preis, an die Agenten der Compagnie abzuliefern hat, der weit geringer als der Verkaufspreis in China iſt. Dem Landmann bringt daher die weniger mühſame Cultur von Taback und Zuckerrohr weit mehr ein; er baut das Opium daher, bis auf wenige Localitäten, die eine Ausnahme hiervon machen, keineswegs gern, und nur die ſtets bereiten, baaren Geldvorſchüſſe der Compagnie Agenten verleiten ihn dazu. Nach Dr. Meyen ſoll der Reinertrag [51]) des Pflanzers für den Acre Land (40 Ruthen lang, 4 Ruthen breit) ſich nur auf 20 bis 30 Rupies belaufen; der Acre liefert etwa 30 bis 60 Pfund Opium. Dr. Keir [52]) bemerkte, daß die Annahme von 30 Pfund die richtige ſey. Das Mohnöl giebt dazu vom Acre noch 2 bis 3 Rupien Gewinn.

Die Pflege der Mohnfelder im Patnadiſtrict iſt im weſentlichen dieſelbe wie in Malwa, dieſelbe ſiebenmal wiederholte Bewäſſerung, Reinigung, Lockerung des Bodens, nur, ſcheint es, läßt man die Pflanzen im heißeren Bahar dichter beiſammen ſtehen; es werden 5 bis 6 Zoll, oder auch nur 4 Zoll als Raum angegeben, den man jedweder Pflanze, die 3 bis 4 Fuß Höhe erreicht, läßt. Ihre Blüthezeit iſt im Februar, die weiße giebt mehr Saft als die rothe. Nach Verlauf von 3 Monat im März, oder April, iſt der Saamen reif, die Inciſionen der Kapſeln geſchehen zwei bis drei Wochen vorher. Auch hier iſt im ſchwülern Clima der Gangesebene der Unterſchied, die mehrmalige Verwundung auf dieſelbe Art nicht mit dem Beginn der warmen Morgenſonne zu machen, weil ſie dann zu ſchnell vernarben würde, ſondern Nachmittags, oder erſt gegen Abend, bei Sonnenuntergang, wo der Saft mit dem Nachtthau abfließend, am Morgen abgekratzt und von vielen Händen zugleich in irdene Gefäße eingeſammelt wird. Das erſte Einritzen iſt ſtets am ergiebigſten, und giebt den mildeſten Milchſaft [53]). Vierzehn Tage lang ſind nun die Familien der Landleute mit dieſen Ju-

---

[49]) M'Culloch Dict. of Commerce Lond. 1834. 8. Opium. p. 864 bis 865. [50]) Colebrooke on the Husbandry of Bengal p. 118. [51]) Dr. Meyen Pflanzengeogr. a. a. O. S. 422. [52]) W. Tennant Ind. Recreat. l. c. Vol. II. p. 296. [53]) W. Tennant l. c.

Digitized by Google

ciſionen, dem Abkratzen, dem Handkneten des ſich verdickenden Saftes mit den Fingern zu runden, platten Kuchen, bis zu 4 Pfund Gewicht, beſchäftigt, die etwa 4 Zoll im Durchmeſſer erhalten und in Mohnblätter gewickelt, auch wol mit Tabacksblättern belegt, auf irdene Schüſſeln zum Trocknen ausgebreitet werden, bis ſie zum Verkaufe ſich eignen. Auch wird wol der Abgang der Verdunſtung der Waare durch Zuſatz von Mohnöl erſetzt, um das Zuſammendorren zu hindern. In dieſem Zuſtande, in Kiſten verpackt, und mit der Spreu des Mohnſamens feſtgelegt, kommt das Opium aus der Hand des Cultivatoren oder Aufkäufers und Capitaliſten, zu den fixirten Preiſen an die Agenten der Compagnie in Bengalen, welche die Waare in den öffentlichen Auctionen zu Calcutta, an die Kaufleute zu Exporten nach China verſteigern, die nun erſt den Großhandel damit treiben. Der Ertrag dieſer Verſteigerungen des Patna Opiums, wie des Tranſitzolles von Malwa in Bombay, ſcheint beim erſten Blick nur eine harte Laſt für den Conſumenten in China zu ſeyn, aber ſehr richtig ſagt Montg. Martin: flöſſe derſelbe nicht in den Schatz der Oſtindiſchen Compagnie, die ſich dieſes Monopol vorbehielt, ſo würde er den Cultivatoren, die bei dem beſtehenden Syſteme am härteſten gedrückt ſind, ſelbſt zu Gute kommen. Gegen bloße Zahlung von Licenzen für Opiumcultur wie Export, meint M' Culloch [54]), müßte dieſe Waare wie der Branntwein frei ſeyn, um zu einer neuen Quelle des Wohlſtandes Indiſcher Population zu werden. Genau iſt dieſer Ertrag nicht zu berechnen, es iſt aber, nach dem Salzmonopol der Compagnie, der größte Gewinn des Indiſchen Gouvernements. Nach den Schifferliſten [55]) wurden in dem Jahre 1795 bis 96 von Calcutta nur 1070 Opiumkiſten ausgeſchifft; im Jahre 1829 aber 5183; im Jahre 1830, 9678. In Summa, in jener Periode von 35 Jahren, 162,273 Kiſten (zum Mittelpreis von 1200 Dollar) an Werth, nahe an 200 Millionen Dollar. Im Jahre 1827 bis 28 betrugen dieſe Einkünfte [56]) des Bengaliſchen oder Patna Opiums allein, nach den Parlamentsacten 658,254 Pfd. Sterling (5,674,606 Sicca Rupies); davon erhielten die Landleute an Vorſchüſſen 3,879,974 S. Rup., die Salaire der Agenten betrugen 726,024 S. R. M' Culloch [57]) ſagt: früher hätte dies Monopol zuweilen eine reine Revenüe von 1 Million Pfd. Sterl. im Jahre eingebracht; ſeit der Eroberung von Malwa habe ſie ſich vermindert, aber auch ſeitdem die Amerikaner auf den Chineſiſchen Markt mehr Türkiſches Opium einführten. Eine Liſte der vom Jahre 1797 bis 1827 vom Gouvernement in Indien verſteigerten Ki-

---

[54]) M' Culloch Dict. of Commerce l. c. p. 866. [55]) Montg. Martin l. c. Vol. I. p. 215—217. [56]) ebend. Vol. I. p. 188. [57]) M' Culloch l. c.

Digitized by Google

ſten des Benares und Bahar, oder Patna Opiums, jährlich 4000 bis 6000 mit ihren Preiſen u. ſ. w. ſ. bei Montg. Martin [155]); wobei ſeit 1820 auch jährlich an 4000 Kiſten Malwa Opium, die auf demſelben Wege in den Handel kamen, mit aufgeführt werden. Jede dieſer Kiſten hält 133⅓ Pfund (= 100 Catti), die aber nach Inhalt und Nachfrage in ſehr verſchiedenen Preiſen ſtehen, doch im Durchſchnitt zu 900 bis 1000 Dollar, ſo daß die Totalimportation von 18,760 Compagnie-Kiſten (Chests) im Jahre 1830 in China an Werth nahe an 13 Millionen Dollar hatte, nämlich zu 12,904,263 Dollar verkauft wurden. Nach Dr. Meyen ſehr ſchätzbaren, in Canton über den Opiumhandel geſammelten Nachrichten [156]), waren im December 1831 daſelbſt die Marktpreiſe: Für Patna-Opium die Kiſte 935 bis 945 Span. Piaſter (Dollar), für Benares-Opium 940, für Malwa-Opium 655 bis 660, für Damaun-Opium (aus Guzurate) 655, für Türkiſches Opium aus der Levante 555 bis 560. Die feinſte Opiumſorte koſtete daher, 127,6 Pfund Berlin (133⅓ Pfund Engl.), über 1400 Rthlr. Pr. Cour.; der Landmann erhielt dafür als Ankaufspreis nicht die Hälfte, ſondern ſtatt 1400 nur 660 bis 670 Rthlr. Pr. Cour.

In dieſer Angabe iſt es bemerkenswerth, daß das Malwa-Opium einen ſo geringen Preis hatte, da es doch ſonſt als das reinſte das beliebteſte [157]) bei den Chineſen gerühmt wird, und im höchſten Preiſe ſtehen ſoll. So giebt Montg. Martin eine officielle Liſte [158]) der Opium-Exporten aus Patna und Malwa von 1816 bis 1830 mit Preiſen u. ſ. w., deren Geſammtwerth in dem letztgenannten Jahr bis zu 2,600,000 Pf. Sterl. wuchs, und ſeitdem ſelbſt den Capitalwerth jährlich von 3 Millionen Pf. Sterl. erreichte. Aber zugleich ſteht das rauchbare Opium nach ihm bei Chineſen, denen es wie Wein oder Branntwein bei den Occidentalen Bedürfniß geworden iſt, dem Preiſe nach in folgendem Verhältniß: das Patna- und Benares-Opium zu 45 bis 50 (Mittelwerth 48), das Malwa-Opium zu 70 bis 75 (Mittelwerth 72½), das Türkiſche Opium zu 53 bis 57 (Mittelwerth 55). Allerdings bildete man ſich früher ein, durch die Monopoliſirung des Patna-Opiums, unter ſteter Aufſicht der Compagnie, daſſelbe in größter Reinheit und von beſter Güte im Preiſe zu erhalten; damit vertheidigte man ſophiſtiſch das Monopolſyſtem [159]), deſſen Druck ſo hart empfunden wird, indem die Cultur nur auf gewiſſe Provinzen beſchränkt bleibt, mit der Nöthigung, allen Ertrag an das Gou-

---

[155]) Montg. Martin l. c. Vol. I. p. 189. [156]) Dr. F. J. F. Meyen Reiſe um die Erde (1830—1832) u. ſ. w. Hiſtoriſcher Bericht. Berl. 1835. 4. Th. II. S. 297—300. [157]) Singapore Chronicle Jun. 8. on Consumption of Opium in China in Asiat. Journ. 1826. Vol. XXII. p. 40. [158]) Montg. Martin l. c. Vol. I. p. 215.
[159]) M'Culloch Dict. of Commerce l. c. p. 866.

vernement abzuliefern, um exportirt zu werden. Dadurch, sagte man, werde der schädliche Gebrauch im Lande gehindert, der hohe Preis in Canton fülle den Compagnie-Schatz, die Chinesen hätten den Vortheil, die reinste Waare zu erhalten, und der hohe Preis hindere die allgemeine Verbreitung. Früherhin mochte diese Methode für Patna ausreichen, als die Waare immer verfälscht ward; seitdem aber alle Opiumcultur, im Jahr 1799 bis 1807, nur die für das Gouvernement ausgenommen, gänzlich aufgehoben, sich bei der getroffenen Beschränkung allerdings vervollkommnet hat, und daher auch so sehr im Preise gestiegen ist, daß die Opiumkiste mit dem Compagniestempel bei Malaien und Chinesen gleichen Werth wie eine Banknote [*3]) hat, kann sie nicht mehr als befriedigend gelten. Das Opium war früherhin allerdings sehr zum Monopol geeignet; mit der Besitznahme von Malwa wäre aber die Einführung desselben in den vielerlei Territorien des centralen Opiumdistrictes unmöglich gewesen, weil daselbst weder die Cultur noch die Schmuggelei mit der Waare hätte gehindert werden können. Auch auf die Reinheit der Waare war der Einfluß des Monopolsystems nicht so groß, als man sich wol britischer Seits einbildete, da in Malwa, bei ganz freier Cultur, sich die Qualität der Waare seit der vermehrten Nachfrage zugleich ungemein verbessert hat, so daß gegenwärtig wirklich das Malwa-Opium einen höheren Preis auf dem China-Markte besitzt, als das Benares- und Patna-Opium, wo noch die strengste Surveillance ausgeübt wird.

### 5. Opium-Handel nach China.

In den neuesten Zeiten ist durch Nordamerikanische Schiffer auch das Türkische Opium [*4]) (d. i. aus der Levante) mehr als früher in den Handel nach China gekommen, wo es wegen seiner Reinheit die größte Reputation erhalten hat, obwol es wegen seines sehr starken, narcotischen Geruchs, bittern Geschmacks und der stechenden Hitze beim Kauen auf Lippen und Zunge weniger Annehmlichkeit für den unmittelbar Genießenden darbietet. Nach Dr. Thomsons Untersuchung hat es einen dreifach stärkeren Gehalt des Morphium oder betäubenden Princips, als das Ostindische Opium Es wird daher zu medicinischem Gebrauche dem Ostindischen vorgezogen, das nach Dr. Meyen [*5]) weniger reizend auf das Blutsystem wirken mag, und darum im Genuß jenem auch vorgezogen zu werden verdient. Das Türkische Opium ist daher auch das officinelle, wie im hohen Alterthum und der neue-

---

[*3]) Tucker Review of the Financial State of the East India Comp. in 1824. chapt. 2. in Asiat. Journ. The Opium Trade 1826. Vol. XX. p. 31. [*4]) M'Culloch l. c. p. 865—866. [*5]) Dr. Meyen Grundriß der Pflanzengeogr. Berl. 1836. S. 419.

Digitized by Google

ren Zeit durch die Levante und ganz Europa bis England, ſo auch in Indien bis China und Japan. Nach Meyen hatte bei Chineſen, die das Opium rauchen, das Türkiſche nur den halben Preis des Oſtindiſchen. Smyrna[166]) iſt der Hauptſtapel für das Türkiſche Opium, von welchem in den letzteren Jahren an 1000 Kiſten etwa jährlich in China vorzüglich durch Nord-Amerikaner (?) eingeführt wurden. Die Haupteinfuhr in China bleibt daher immer das Oſtindiſche. Zu dem, was wir ſchon früher über den Opiumhandel in China bemerkt haben (ſ. Aſien Bd. III. S. 853—855), iſt hier zur Vervollſtändigung dieſes merkwürdigen Verkehrs, außer der Hinweiſung auf Dr. Meyen's lehrreiche, in Canton ſelbſt geſammelte neueſte Nachrichten, noch folgendes hinzuzufügen. Durch die wachſende Nachfrage der Chineſen nach Opium in den letzten Jahrzehenden iſt der Credit der Briten in China ungemein geſtiegen: denn früher hatte England den Chineſen für Thee, Seïde und andere Landesproducte nur Gold- und Silberbarren zu bringen, die ihnen nicht Noth waren, daher für ſie der Verkehr mit den Ruſſen, die ihnen den Thee mit Pelzwerk bezahlten, wodurch einer ihrer Luxusartikel befriedigt wurde, von größerer Wichtigkeit war. Seitdem aber iſt China eben ſo von England durch das Opium als erſtes Bedürfniß abhängig geworden, wie England von China durch den Thee. Wie die Prohibition des Thees und die Theetaxe in Nordamerika die Veranlaſſung zu einer Losreißung des Colonieſtaates war (1773, ſ. Aſien Bd. II. S. 230), eben ſo ſicher würde die Hemmung des Opiumhandels in China [167]) eine Rebellion herbeiführen. Das Volk der Chineſen iſt mäßig im Genuß des Arrack[168]) und anderer ſpirituöſen Getränke, während die Birmanen und Siameſen ſehr ſtarke Trinker, die Bengalis, Choulias und chriſtlichen Bewohner Hindoſtans nicht ſelten Säufer ſind; dagegen ſind die Chineſen und Malayen ausſchweifend im Genuß des Opiums, wie die Rajputen und Moslemen; die Malabaren und Bengalis dagegen, gleich den Buddhiſtiſchen Siameſen und Birmanen, dieſem Laſter faſt fremd geblieben ſind. Die Chineſen wie Malayen kauen und rauchen Taback, wie ſie auch das Opium [169]) rauchen und wollüſtig ſeinen Dampf hinunterſchlingen, während die Rajputen es kauen [170]), verſchlingen und trinken, die Vorderaſiaten in Pillen verſchlucken. Ungeachtet die Chineſen den Gebrauch des Opiums ſchon nach Od. Barboſa's oben angeführter Ausſage (ſ. oben S. 781) ſeit drei Jahr-

---

[166]) M'Culloch l. c. [167]) Singapore Chronicle 8. Jun. in Asiat. Journ. 1826. Vol. XXIII. p. 40; Valentia Trav. I. p. 91.

[168]) Crawfurd Mission to Siam. Lond. 4. 1828. p. 25. [169]) Descript. of the Culture of White Poppy etc. l. c. As. Journ. 1817. Vol. III. p. 27. [170]) Fitz Clarence Journey across India etc. p. 140.

Hunderten kennen, scheinen sie mit dessen Cultur nicht sehr bekannt geworden zu seyn, da ihre Begier darnach als Importen von Jahr zu Jahr so gewaltig gewachsen, und bei der rapiden, progressiven Entwicklung des so lasterhaften Opiumrausches die Nachfrage in stetem Zunehmen ist. Daß die Malayen auf den Inseln des Sundischen Archipelag, wo die Consumtion ebenfalls sehr bedeutend ist, es auf Penang, Singapore und Celebes zu bauen angefangen haben, ist schon oben bemerkt worden. Professor Neumann hat in Canton erfahren, daß auch in der Chinesischen Provinz Yünnan [71]) Opium gebaut und über die Berge nach Indien transportirt werden soll, von wo es dann über Calcutta nach Canton in den Handel zurückkehre; auch in den Provinzen Tschekiang und Kuantong werde es in Menge gebaut, ungeachtet der oft wiederholten Verbote der Kaiserlichen Decrete gegen dieses verderbliche Gift, dessen schon unter dem Namen Yapien, als Rauschtrank, in der Chinesischen Naturgeschichte, dem Pen-tsao, Cap. XXIII. p. 23, erwähnt wird. Von jeher scheint die Regierung zu ohnmächtig gewesen zu seyn, ihre Machtworte durchzusetzen, und in der Gegenwart, meint der genannte Reisende, sey der Opiumverbrauch unter dem maskirten Namen Yenhoa (d. h. Taback, um das strenge Verbot zu eludiren) in China so allgemein, wie der von Bier und Branntwein in Europa. Früher führten Portugiesen und Holländer den Chinesen diese Waare zu, später kam dieser Handel ausschließlich im Besitz der Ostindischen Compagnie. Im Jahre 1794 schickte diese ihre ersten 200 Opiumkisten dahin. Schon aus ältester Zeit sollen die Decrete gegen diese Waare stammen, aber in dieser Zeit wurde sie als Handelsartikel bei harten Strafen gänzlich verboten, „weil sie ein Gift sey, das des Menschen Herz und die gute Sitte des Volks verderbe“ [72]). Der Erfolg war nur desto allgemeinere Nachfrage und erhöhte Preise im Handel. Seitdem blieben die fulminantesten Decrete der Kaiser, die härtesten Todesstrafen dagegen, jedes Gesetz der Verhinderung der Einfuhr und Contrebande fruchtlos. Der wollüstige Genuß griff nur desto reißender um sich, er pflanzte sich bis in die innersten Gemächer des Kaiserpalastes nach Pecking fort; diese Pest schiffte wie auf die Inseln des Sundischen Archipels, so auf die Japanischen Inseln und an die Gestade von Korea hinüber. Ehedem wurde der Handel, wie zur Portugiesen Zeit so auch unter Briten, von Macao und Whampoa aus geführt (s. Asien Bd. III S. 839); aber im J. 1820 nahmen die Chinesischen Autoritäten sehr strenge Maaßregeln gegen die dortigen Smuggler, sie bedrohten die Schiffe der Frem-

---

[71]) Pr. Neumann die Chinesen und die Engländer in Allgem. Preuß. Staatszeitung 1832. Nr. 39. S. 162. [72]) On Opium Trade in Asiat. Journ. 1826. Vol. XX. p. 20.

Digitized by Google

den ſogar mit Viſitation. Dies verdrängte den Opiumhandel von Macao, das hiedurch verarmte, nach der kleinen Felsinſel Linting in der Mitte der Bocca Tigris (ſ. Aſien Bd. III. S. 854), wo die Opiumflotten vor Anker liegen und die Engliſchen Schiffscapitaine nur das Abholen der Waare durch die Chineſiſchen Contrebandiers auf ihren daher ſogenannten receiving Ships [173]) abzuwarten brauchen. Gegen eine ſogenannte Opium-Ordre ihrer Agenten in Canton werden den Abholern die beſtimmten Kiſten überliefert, die nach dem Gebrauch ſtets zuvor ſchon bezahlt ſind, ein Umſatz, der in den letzten Jahren ſogar bis auf 3 Millionen Pfund Sterling geſtiegen ſeyn ſoll [174]). Auch nach Dr. Meyen war im Jahr 1828 auf dem Markt von Canton für mehr als 18 bis 19 Millionen Thaler Opium in China eingeführt, und auf der ganzen Küſte von da bis Korea ein bedeutender Smuggelhandel getrieben, ſo daß die jährliche Summe eher noch auf 20 Millionen als weniger für das eingeführte Gift zu rechnen iſt, wozu noch die nicht zu berechnende Summe kommt, welche direct durch Chineſiſche und Siameſiſche Schiffe aus Indiſchen Häfen durch die Fukian-Lang (ſ. Aſien III. S. 787—810) nach jenem Chineſiſchen Geſtadelande geführt wird. M'Culloch ſchlägt ſeit 1831 bis 32 die jährliche Einfuhr auf 20,000 Kiſten Opium an, da dieſe Einfuhr vor 1810 nur höchſtens 2500 Kiſten betrug, woraus ſich die Progreſſion deutlich ergiebt. Bedenkt man, daß über Canton allein vom Jahr 1818 bis 1831 für 115,672,339 Piaſter Werth, an 14 Millionen Pfund, dieſer Giftmaſſe zum Verſchlingen der Menſchen eingeführt worden, und daß die in Cochinchina, Siam, Japan, Korea und den Sundiſchen Inſeln eingeführte ebenfalls außerordentlich bedeutend, obwol gar nicht zu berechnen iſt, ſo erſtaunt man über die mögliche Entartung ganzer Völkermaſſen von vielen Millionen, die ſich ſelbſt, durch einen wollüſtigen, ſchnell vorübergehenden Sinnenrauſch gereizt, dem freilich langſam fortſchreitenden Selbſtmorde übergeben, da jeder Berauſchung die furchtbarſte Abſpannung unmittelbar nachfolgt. Wenn auch das Opium in den kleinſten Doſen nach Art der Chineſen, die das Oel und jeden Zuſatz von Gummi oder dergleichen erſt auskochen, als Rauch eingeſchlungen nicht ſo allgemein ſchädlich ſeyn mag, wie auch dies der ſonſt ſehr frugale, gemeſſene, induſtriöſe und alles ſchlau berechnende Sinn dieſes Volkes, das die größte Quantität dieſer Waare conſumirt, von vorn herein ſchon erwarten läßt, ſo liegt doch der Mißbrauch damit eben ſo nahe, wie der von Wein, Liqueurs, Taback, iſt aber weit zerſtörender durch die Gradation ſeiner Einwirkungen. In mäßiger Doſis genommen vermehrt das Opium, nach Beobachtungen der

---

[173]) M'Culloch l. c. p. 865.

[174]) Montg. Martin l. c. Vol. I. p. 217.

Aerzte [74]), den Pulsschlag, erhitzt den Körper, reizt und erhöht die Körper- und Geisteskräfte bis zum Trunkenseyn; es folgt diesem Zustande Ermattung, Schlaf, Abspannung. In *größerer Dosis* genommen ist die erste Aufreizung kaum merkbar, der Pulsschlag nimmt ab, Erstarrung folgt schnell bis zum Delirium, tiefes Aufseufzen, schweres Athmen, kalte Schweiße, Convulsionen, Apoplexie und der Tod. Der *täglich wiederholte* Gebrauch auch der *kleineren* Dosen wird mit der Zeit für die menschliche Constitution im höchsten Grade verderblich; und in China, wo überall, wie in Europa Tabagien, so Anstalten zum Opiumrauchen in allen Städten, trotz der Polizeiverbote, bestehen, gelten die entschiedenen Opiumraucher, die schon das rothe Auge und der unsichere Gang verräth, als *unfähig* zur Führung der Geschäfte, sie sind nicht mehr geeignet zum geselligen Umgang mit ihren Familien und Freunden. Man kennt die demoralisirende Kraft dieses Giftes, es stumpft den Geist ab, macht dumm und verkürzt das Leben, denn kein Opiumraucher erreicht ein höheres Alter. Aber alle untern Autoritäten [75]) sind in China an diesen Genuß gewöhnt, die Contrebande ist nicht mehr abzustellen; die Officianten, die man im Betrug ertappt, werden hingerichtet, der Handel geht aber, trotz der überall längs dem insel- und flußreichen Gestade Südchinas ausgestellten Zollvisitations- und Wachtposten, ungestört fort. Viele Boote der Smuggler-Schiffe sind schon gekapert und ihre ganze Mannschaft geköpft; immer stellen sich neue, stärker bemannte und bewaffnete Smugglerboote an dem Borde der Opiumflotte bei *Linting* ein. Selbst am offenen Tage geschieht die Uebergabe der Waare, im Angesicht Chinesischer Kriegsschiffe, die dort stationiren. Vier Mandarinboote umgaben als Polizeiwache eins dieser Englischen Opiumschiffe, und doch wurden unter Begünstigung eines Regenschauers zwischen sie hindurch mit List der Contrebandiers 30 Opiumkisten geschmuggelt; wo die List aber nicht hinreicht, folgt Gewalt. Die *Hongkaufleute* in *Canton* haben eben so wenig Antheil an der *Opiumeinfuhr*, sagen sie, wie die *Englisch Ostindische Compagnie*, die ihre Theilnahme daran desavouirt und officiell zu wiederholten malen dem Chinesischen Gouvernement erklärt hat, daß dieselbe blos Sache des *Privathandels* sey. Die Officianten und Küstenwächter, die mit der Prohibition der Contrebande beauftragt sind, zünden häufig helle Feuer auf den Berggipfeln der Küste zum Opiumbrande an, werfen aber so wenig Opium hinein, das dabei laut als Contrebande ausgerufen wird, wie dies zur Zeit der Continentalsperre in Europa mit den Englischen Waaren der Fall war. Noch ist das Ende dieses verderblichen Unterschleifs nicht abzusehen.

---

[74]) Wh. Ainslie Materia Indica on Opium Vol. I. p. 271.
[75]) Montgomery Martin Hist. l. c. Vol. I. p. 216—217.

Digitized by Google

### 6. Verbreitung des Opiumgenuſſes in Indien in der Gegenwart.

In Indien iſt der Opiumrauſch noch keineswegs ſo allgemein durch alle Claſſen der Bevölkerung und durch alle Provinzen Hinduſtans gedrungen, mehr nur unter Mohammedanern und auf die Rajputenſtämme beſchränkt; doch bemerkt Dr. Ainslie, daß ſeit der letztern Reihe von Jahren dieſes Laſter auch da allgemeiner um ſich greife, und ſelbſt bei dem weiblichen Geſchlechte [177]) in Indien Eingang finde. Daß im XVI. Jahrhundert das heranwachſende Geſchlecht in Malwa in den zarteſten Kinderjahren ſchon mit Opium genährt wurde, haben wir nach Abul Fazls Verſicherung oben (ſ. ob. S. 781) angeführt, und daß die vornehme Jugend auch heute noch in Mewar, unter den Rajputenſtämmen, dieſem Laſter der Trunkenheit frühzeitig zugeführt wird, ergiebt ſich aus J. Tods Bemühung, dieſen Gebrauch, wie wir oben ſagten (ſ. ob. S. 791), zu hindern. Daß er auch hier in Krieg und Fehde von Räubern und Mördern, wie zur Zeit der Aſſaſſinen in Perſien und der Janitſcharen zu Belons Zeit in Natolien, im Gebrauch war und noch iſt, um zu Rache und Unthat wild zu entflammen, haben wir an dem Beiſpiel der Pindarries geſehen (ſ. oben S. 409). Daß dieſem Laſter aber nicht blos vom heimathloſen und verzweifelten Pöbel gefröhnt wird, ſondern, wie zu Humayuns Zeit, auch auf den Thronen, ergiebt ſich aus der Berauſchung des Nabobs von Berar in der Noth, und aus dem Tode des Nabobs von Oude durch den Mißbrauch des Opiums. Selbſt das edelſte Thier, das Pferd, wird von ſeinem Reiter, dem Pindarri, dem Mahratta, in Opium berauſcht, um mit ihm gleichen Thaten zu folgen; den Reiter in Cutch-Guzurate ſahe Jam. Burneß [178]) auf der Miſſion nach Sind den Opiumvorrath mit ſeinem Pferde theilen, um es zu größeren Kraftanſtrengungen anzuregen; es legte noch eine unglaubliche Strecke zurück, obgleich es vorher ſchon ganz ermüdet geweſen war. Die unſchädlichſte Anwendung des Opiums möchte die oben ſchon angeführte als Düngmittel für Gewürznelken ſeyn, die uns zwar noch problematiſch erſcheint, aber doch wol der Beachtung werth wäre, um den Pflanzenphyſiologen zu Experimenten mit ihr zu veranlaſſen, ſo gut wie man die Verſuche mit dem Reiz der Electricität für die Pflanzenentwicklung nicht verſchmäht hat.

---

[177]) Wh. Ainslie Mater. Ind. Vol. I. p. 273.

[178]) Jam. Burness Visit to the Court of Sinde p. 230.

Digitized by Google

## Erläuterung 2.

### Upermal, d. i. das Oberland, oder die Berglandschaft Harowti (Haravati).

Als nördliche Fortsetzung Malwas, nur durch die Mokundre-Kette geschieden, von denselben Flüssen durchströmt, und zu ähnlichen absoluten Höhen erhoben, nur minder offene Plateau- als vielfach gegliederte Berglandschaft mittlerer Erhebung, gleicht Harowti, oder Haravati im Sanskrit, vielleicht nach dem Namen der Hara-Tribus, die längere Zeit seine Beherrscher waren, genannt, oder nach Hari, d. i. Mahadeva (s. Asien II. S. 497), auch in seinen natürlichen Begabungen, Populationen und Schicksalen denen des südlichen Gränzlandes [79]); doch ist es, wegen seiner von Bergen mehr umkränzten Thäler, in diesen heißer zur Sommerszeit, und wegen der Hemmung streichender Lüfte in den zahlreicheren Schluchten und Waldungen, ungesunder, unwegsamer, weniger cultivirt. Die Stromthäler bilden die Hauptzugänge; an ihnen liegen die Residenzen der Rajas und Häuptlinge, deren von jeher viele die dortigen Gebirgsgaue von sehr getheilten Interessen beherrschten, und, wie in den Umgebungen, so auch hier in ewiger Fehde standen. Gegenwärtig ist es größtentheils unter verschiedene Rajputen-Rajahs vertheilt, die zu der Conföderation der Rajputenstaaten gehörig, unter britischem Einfluß stehen; der östliche Theil gehört zu Scindiahs Gebiet. Chitore, Mandelghur, Tonk am Bunaß-Fluß, Rampura, Bhinsrorgurh, Kotah, Patun (Jatrapatun) und Pally am Chumbul sind die bedeutendsten Ortschaften. Hiezu gehört auch, zwischen Bunaß und Chumbul, die Rajputenresidenz Bundie (Boondee), auf dem höheren Rücken des Berglandes gelegen, das sich nordwärts über Dublanah und Indugurh bis Rinthumbur zieht, wo es sich in hohe gesonderte Ketten gliedert, die Satpura oder Satparra (d. h. 7 Ketten) [80]) genannt, deren zerklüftete, aber darum keineswegs in zackige Spitzen zerrissene, weiße Quarzmassen im Sonnenstrahl weithin leuchten. Der Bunas von Tonk bis Ramaisir muß diese Ketten im Norden von Rinthumbur durchbrechen, um

[79]) J. Malcolm Mem. of Central India l. c. Vol. I. p. 19, 493.
[80]) J. Tod Annals of Rajast'han l. c. Vol. I. p. 14.

im wilden Querthale den Chumbul selbst an diesem dem Mahadeva heiligen Zusammenflusse (Sungum Rameswarra, daher der Ortsname der Karten Ramaisir) zu erreichen. Dieselbe gegliederte Berglandschaft voll Felsburgen setzt auch nordwärts über Kerowli bis Dhulpur fort. Ostwärts des Chumbul stuft sich dieses Harowtiland in der schon oben angegebenen Art bis gegen Gwalior in Bundelkhund ab, und eben so war auch schon an der Westgränze Harowtis im allgemeinen von der Configuration der Chitore-Kette die Rede. Um in eine specielle Beschreibung dieser bisher völlig unbekannt gebliebenen Landschaft voll Naturschönheiten und merkwürdiger Denkmale einzugehen [81]), ist sie noch viel zu wenig untersucht; wir begleiten den einzigen Augenzeugen und sinnigen Beobachter auf diesem Gebiete auf seinen einzelnen Excursionen, die so viele besondere Entdeckungsreisen genannt werden können, durch einige Stromthäler und antiquarisch, wie durch ihre romantische Natur ungemein interessante Gebiete, um eine wahre Anschauung zu gewinnen, die bisher jeder Darstellung dieser Erdräume fehlte. Zuerst das Gebiet des Chumbul, dann das Land im Westen dieses characteristischen Hauptstroms, und zuletzt das bekannt gewordene Gebiet desselben auf der Ostseite seines Ufers.

### 1. Aufsteigen nach dem Oberland, Harowti; das Gebiet des Chumbul (Chirmiti).

Von dem Erhebungsknoten der Trappformation bei Nimutch, Jawud und Nimbaira, 1300 bis 1400 Fuß über dem Meere (s. ob. S. 637, 640), bestieg J. Tod im Februar 1820 [82]) zum erstenmale als Beobachter das Bergland von Harowti bis Kotah hinauf, wohin selbst General Malcolms und Capitain Dangerfields Forschungen nicht vordrangen. Er erstieg vom 13. Februar an die dortigen drei Gebirgsterrassen der großen Harowti-Kette, die sich etwa 400 Fuß die erste, 600 F. die zweite, und 800 F. die dritte relativ über Nimutch, also 1800, 2000 und 2200 Fuß etwa absolut hoch erheben. Nämlich die erste nach Kunairoh bis Khayri, die zweite von Ruttungurh bis Singolli, und die dritte von da

---

[81]) J. Tod l. c. I. p. 14—17. [82]) Jam. Tod Personal Narrative in Annals of Rajast'han. Lond. 1832. 4. Vol. II. p. 622—765.

Digitized by Google

zum linken Chumbulufer nach Bhynsror, ehe Kotah, die Landescapitale und Residenz des dortigen Rajah, am 22. Febr. erreicht ward, wo J. Tod 5 Monate verweilte.

Aufsteigen zur ersten Terrasse nach Kunairoh und Khayri, 1800 Fuß üb. d. M. [83]). Von Nimbaira führt ein Tagemarsch sehr bald zu der steil aufsteigenden ersten Kette der Harowtiberge, die wie ein Bollwerk über dem Nimutch-Plateau emporragt, nur 400 Fuß etwa über ihrer südwestlich vorliegenden Hochebene. Nicht die Höhe, aber die veränderte Natur wie der beginnende malerische, moralische und politische Wechsel der ganzen Landschaft und ihrer Bewohner giebt hier ein neues Interesse. Von der erstiegenen Höhe breitet sich der Blick über den weiten Schauplatz der Historie von Mewar aus. Gegen Nordwest sieht man Chitores Felsruinen und Architecturen, der Sonnenschirm der Erde, das Palladium des Hinduism genannt; dahinter die weite Ebene von Mewar, die der Bunaß und Bairaß durchziehen; gegen Südwest in weiter Ferne das gigantische Arawalli zu den Füßen, gegen Süd die weiten Flächen, die von Mahrattenhäuptlingen, Rajputen und Bhils im waldigen Kauntel und Bagur beherrscht werden. Die breite Mewarebene im Westen dagegen erscheint wie ein tiefliegendes Bassin, von vielen Strömen befeuchtet, voll Ortschaften, von denen aber viele in Ruinen liegen, deren Felder umher nur theilweise cultivirt sind. Der Boden des erstiegenen Oberlandes Upermal ist fruchtbar, gut bewässert, hat Kornfelder wie Mewar, und ist gut bewaldet mit Mango, Mhowa (Bassia latifolia) und Nim. In den Thaleinschnitten sind dort viele pittoreske Schönheiten, romantische Lagen von Tempeln, frommen Stiftungen und Klöstern, die hier für Mahadewa, wie anderwärts für andere Heiligen, die reizendsten und einträglichsten Pfründen ausfanden. In einer solchen Thalschlucht führte der Pfad zur Paßhöhe am Sanctuarium des Sukhdeo (der Gott, der alles leicht macht) vorüber, wo das Felsthal, durch welches sich schöne Cascaden herabstürzen, mit Höhlen (Gop'has) voll Anachoreten erfüllt ist. Auch hier ist über der Cataracte ein Vorfels, Dyte-cashar (d. h. Riesenknochen) genannt, von welchem die Devoten, wie zu Onkar Mandatta (s. ob. S. 595), die Ruhe suchen, sich hinab-

[83]) ebend. II. p. 626 — 636.

stürzen. Dieser Fels heißt Viraj'hamp (d. h. der Kriegerssprung); die meisten Opfer sterben, nur zuweilen bleibt ein Springer am Leben.

Kunairoh (Kunero) ist eine kleine Stadt mit 22 zugehörigen Dörfern, die beim Territorium des Rana von Mewar geblieben, dem früherhin ganz Harowti bis zum Chumbul gehörte, das er aber seit 1820 an den Scindiah abtreten mußte. Um Kunairoh ist Opiumcultur im Gange. Von diesem Orte senkt sich die erste Terrasse wieder allmälich bis zu ¼ ihres Erhebungswinkels sehr sanft und ungleich gegen Norden hinab, über Dhareswara bis Khayri, an 3 geogr. Meilen weit, das wol kaum noch 1500 Fuß üb. d. M. liegen mag. Die Oberfläche dieses Weges ist überall mit Steintrümmern überstreut, voll Felsblöcke, von einem kleinen Fluß durchzogen, der an einigen Dörfern zwischen Wäldern dahinzieht, die reich an Zimmerholz und Hochwild sind.

Aufsteigen zur zweiten Terrasse nach Ruttungurh, 1800 F. üb. d. M., bis Singolli [184]). Hier gehört das Land dem Scindiah; zu Ruttangurh, auf der größten Höhe des Bergpasses, zu dem man von Khayri hinaufsteigt, werden 84 zugehörige Dorfschaften gezählt. Die größte Höhe ist bald erreicht, sie beträgt keine 400 Fuß; ein windender Pfad führt zur Felsburg Ruttun, die kühn erbaut, gut erhalten, aber leicht von andern Puncten zu dominiren ist. Sie soll noch nie erstürmt seyn, und wird daher emphatisch Komari, d. h. die Jungfrau, genannt. Sie gewährt die prachtvollste Aussicht über die Hochebene von Kunairoh, zu ihren Füßen mit Gruppen von Mangos und Mowah-Hainen. Auf der Höhe hatten die Gewächse weniger durch die eingefallene Kälte (am 16. Februar) gelitten, als auf den Vorstufen; um Ruttungurh ging das Zuckerrohr schon der Reife entgegen, die Weizenfelder standen trefflich; die untern Zweige der Mhowabäume waren welk von der Kälte, die obern grünten. Von Ruttungurh breitet sich dieser zweite Terrassenboden, eine gute Tagereise gegen Nord, über die Dörfer Klein-Atoa, der Sitz eines Räuberchefs, und Umur bis Singolli aus, das in einer Felsschlucht liegt, oder vom Antri (d. h. Defilé) von Mewar umgeben ist, dazu 32 Dörfer gehören, ein Gebirgsgau, den von West gegen Ost der

---

[184]) J. Tod l. c. Vol. II. p. 637—647.

Digitized by Google

Bhamuni-Fluß durchzieht, der nach zwei Cataracten, die er bildet, hinabtoset zum Chumbul bei Bhynsrorgurh. Von der Westseite, aus den Ebenen von Mewar, führt über Bichore ein hoher Bergpaß am höchsten Pik, Kala Megh (d. h. schwarze Wolke), ostwärts nach Begu, das am Eingange des Antri oder Defilés am Bhamunifluß liegt. Die hiesigen Dorfschaften bestehen nur aus niederen Hütten mit Lehmwänden und Ziegeldächern; das Haus des Chefs von Omedpura war so schlecht, wie ein Bauernhaus in England. Umur liegt auf der größten Höhe dieser zweiten Bergterrasse des Oberlandes, wo leider J. Tods Barometer zerbrach; von da senkt sich der Boden, nach J. Tods Schätzung, keine 80 Fuß sanft hinab bis nach Singolli. Diese Stadt Singolli besteht aus 1500 Hütten mit einer Steinmauer umgeben und einer festen Burg in der Mitte; nahe der Stadtmauer gegen Norden liegen die Ruinen eines Tempels der Vijyaseni Bhavani, d. i. der Kriegsgöttin der Rajputen. Diese wilde alpine Region der hohen Terrasse von Ruttungurh ist noch mit vielen Ruinen antiker Felsburgen bedeckt, die einst nord- und nordostwärts das weite Bergland füllten, bis zur berühmten Feste Gwalior, auf der Gränze von Bundelkhund und Harowti. Ruttungurh ist von denen (z. B. Dilwargurh, Bumaoda u. a. m.), die einst in der letzteren Provinz standen und „die XII. Castelle von Pat'har" hießen, die einzige noch vollständige Burg. Ihre Besitzer waren die Haras, die sich die XII. Herren des Pat'har nannten, zwar nur Vasallen von Mewar, das sie von ihren Burgzinnen überschauen konnten, aber zugleich, da sie alle Eingänge desselben beherrschten, auch seine Gebieter. Diese Raubritter sind längst aus dem Lande verjagt, aber ihr Andenken lebt in den Sagen und Legenden von ihren Thaten und Leben unter den Charuns bei Bhils und Rajputen bis heute fort, und Alu Haras von Bumaoda Kriegshistorien gehören zu den Lieblingsgesängen des Volks.

Drittes Aufsteigen von Singolli über die Chumbulkette hinab zum Chumbulthale nach Bhynsror und Kotah [85]).

Von der Höhe Singollis würde man gegen West fast eben so bald durch wildes Bergrevier das Thal des Bairaß und

[85]) J. Tod l. c. Vol. II. p. 647—662.

Digitized by Google

Bunaß erreichen können, an denen Chitore, Dilwargurh, Mandelgurh und andere Feſten liegen, wie gegen Oſt am Bhamunifluß abwärts, durch das Defilé von Antri, über Dangermow, das Chumbulthal bei Bhynsror, welches nur $3\frac{1}{2}$ geogr. Meile fern liegt. Aber ſehr ſchlechte Wege, die oft erſt mit der Axt durch den Wald, oder mit der Hacke durch die Felstrümmer gebahnt werden mußten, führten, von kalten Bergnebeln umwogt, am 19. Februar hinab zum rauſchenden Bhamuni-Strom, der unterhalb Dangermow einen ſchönen Waſſerfall 50 Fuß hoch bildet. Dürres Gras und Schilf, das man ihm zur Seite häufig noch auf den überſchattenden Baumzweigen hängen ſah, zeigte, daß ſeine Waſſer in der Monſunzeit bis 20 Fuß höher ſteigen, als ſie gegenwärtig floſſen. Auf dem untern Winkel des Zuſammenfluſſes des Bhamuni in den Chumbul iſt das Felſenſchloß Bhynsror ſehr romantiſch emporgebaut, auf der letzten hohen Felsrippe des Berglandes, von dem man dort in das größere Stromthal hinabſteigt. Seine Mauern und Thürme hangen an 200 Fuß ſenkrecht über der Waſſerfläche des Chumbul, die zu beiden Seiten von ſteilen, blauen Schieferfelſen überragt wird. Nur von der Nordſeite her iſt das Caſtell, auf dem Felshals zwiſchen beiden Stromläufen, zugänglich; der Bhamunifluß hat durch ſeine Waſſerſtürze das Felsthal, das er durchbricht, wild ausgezackt. Der Chumbul iſt hier 500 Schritt (Yard) breit, ſein Waſſer ſeegrün, durchſichtig, klar, bis 40 Fuß tief, nie furthbar, ſtets aus dem Berglande reich gefüllt; die Waſſermarken zeigen, daß die Monſunregen ihn noch 30 Fuß höher anſchwellen. Sein reißender, ſelbſt wüthender Lauf überſchwemmt dann weite Strecken des ebeneren Oberlandes. Die Felsklippe, aus der er bei Bhynsror hervorbricht, wie aus einer harten, ſenkrecht gemeißelten Mauer, durchſchneidet ſein Bette 300 bis 700 Fuß tief; ihre Kuppen ſcheinen die höchſten Gipfel des Ulpermal zu ſeyn. Oberhalb und auch unterhalb dieſer Stelle hat der reißende Chumbul viele Wirbel, Stürze von 30 bis 50 Fuß Höhe und Klippen; daher hier die einzige Fähre über den Strom auf der großen Querſtraße aus Mewar und dem hohen Malwa durch Harowti nach Bundelkhund. Auf ihr allein können die Handelsleute, die Banjarra, mit ihren Ochſenkarawanen (den Tandas) den Transport durch das Bergland betreiben. Die Ueberfahrt, der Tranſito, der Vieh- und Kornhandel machen den Haupterwerb

Digitized by Google

von Bhynsror aus, dessen Handelscaste selbst an 6000 Last-ochsen besitzt, deren Karawane jedes Jahr 2 bis 3 mal jene Tour mit Ladungen hin und her zurücklegt. Der Handels- und Fähre-Zoll bei Bhynsror macht einen Haupttheil der Einkünfte (50,000 Pf. Sterl. nach J. Tods Schätzung) des Rajput-Fürsten aus, der hier Rawut heißt und einst Vasall von Chitore war (Rawut ist der Titel eines Rajputfürsten, davon Rav das Diminutiv und Rana gleichsam die höhere Potenz). Für jede 100 beladene Ochsen beträgt der Zoll, der an den Raja zu entrichten ist, 5 Rupies, aber gewöhnlich werden noch 150 Procent dazu erpreßt, und die Ueberfahrt kostet $3\frac{1}{2}$ R. Dennoch schrecken diese Plackereien den Handelsverkehr nicht zurück, weil im übrigen diese Straße durch Harowti noch die sicherste von allen ist, die gewählt werden kann. Nach der Tradition soll dieses Bhynsror schon seit dem zweiten Jahrhundert der Vicrama Aera erbaut seyn, und damals schon wie heute von Charuns oder den Barden bewohnt worden seyn, welche für Rajwarra, d. i. das Land der Rajputen, die privilegirten Transportleute waren. Ein Kaufmann Bhynsa Schah, und Rora, ein Charun, errichteten die Feste, die nach ihnen genannt wurde, zum Schutz der Banjarra Tandas oder Karawanen vor den Ueberfällen der Bergvölker an dieser Stelle, wo sie in der Regel in den Monsunzeiten durch die Wasserhöhe zu längerem Aufenthalt bei der Ueberfahrt genöthigt sind. Die ältesten Inschriften in geschnörkelten Jaina-Characteren, die J. Tod hier auffinden konnte, waren von den Jahren 1123 und 1246 nach Chr. Geb. Das Territorium des Rawut oder auch Rahtore, d. i. des Gebieters von Bhynsror, dehnt sich auch auf die Ostseite des Chumbul aus.

Dicht oberhalb und unterhalb des Felsenschlosses Bhynsror bildet der Chumbul jene Wirbelstürze oder Stromschnellen (Rapiden) und Cataracten, die ihn mit denjenigen, welche durch den ganzen Stromlauf vertheilt sind, überall unschiffbar machen. Derjenige, zunächst oberhalb der Feste gelegen, der Chuli heißt, ist im obern Laufe des Chumbul, vom Malwaplateau her, der vierte.

Der erste[186]) Wasserstürz des Chumbul liegt noch im

---

[186]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 651.

Digitized by Google

Malwaplateau, in der Gegend zwiſchen Oneil und Kachrode (ſ. ob. S. 787).

Der zweite Waſſerſturz iſt nahe bei der Stadt Rampura, an der Nordgränze Malwas, früher Holkars Reſidenz, gelegen, unter 24° 27′ N.Br. 1276 F. üb. d. M., an welcher, im Norden, die Harowti-Kette, als Gränzgebirge, vorüberzieht. Die Stadt hatte im Jahre 1820 4000 Häuſer und berühmte Tempel, die von Hindupilgern häufig beſucht wurden.

Der dritte Waſſerſturz des Chumbul liegt nur drei Stunden (5 Coß) nördlich vom vorigen zu Choraitagurh, wo der Strom in einer Breite von nur 70 Schritt (Yard, oder Ellen), zwiſchen ſenkrechten Klippen eingeengt, ſeinen erſten Durchbruch durch die hohen Harowti-Ketten beginnt, und in das Upermal eintritt. Schon dieſe dreifachen bedeutenden Stürze ſetzen, von den Chumbulquellen auf den Vindhyan-Höhen der Janapava Gruppe, ein ſtarkes Gefälle Malwas gegen die tiefeingeſchnittenen Strombetten Harowtis voraus, durch die vielleicht, meint J. Tod, einſt ſich der ſtehende See des Malwaplateaus entladen mochte, als dieſes trocken gelegt ward, und die Durchbrüche zum tiefen Yamunathal ſich bildeten.

Der vierte Waſſerſturz iſt der Chuli Maheswar[87]), oder der große Chumbul Cataract, der dem Mahadeo geheiligt iſt, und unmittelbar im Süden von Bhynsror, alſo oberhalb der dortigen Fähre über den Strom liegt. Er iſt der bekannteſte und grandioſeſte von allen durch ſeine Naturſcene, aber auch der merkwürdigſte durch ſeine hiſtoriſchen Umgebungen; theils durch das genannte Bhynsror unterhalb, theils durch die reichen Tempelruinen die ganz nahe oberhalb demſelben liegen, zu Barolli und Ganga Bheva, die zuerſt von J. Tod entdeckt wurden.

Die Tempelruinen von Barolli[88]) liegen nur eine gute Stunde oberhalb des großen Cataractes, in einer Waldwildniß, durch die man ſich erſt mit der Axt in der Hand Tage lang vorher den Weg bahnen laſſen mußte. Die kleine Thalebene, in der ſie ſtehen, jetzt Puchail genannt, ſoll, nach der Tradition, vor Alters Bhadravati geheißen haben, zu einer

---

[87]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 651, 714—716. [88]) ebend. II. p. 704—713, wo die Tafeln über die Tempelarchitecturen und Sculpturen.

Digitized by Google

Zeit, da der Chirmiti, d. i. der classische Sanskritname des Chumbul, noch keine tiefe Bahn durch sein Felsbett gebrochen hatte. Aus dem Walddickichte selbst heben sich die Tempel von Barolli hervor, und zeigen eine außerordentlich prachtvolle Architectur, die sich im feinkörnigen Quarzfels von besonderer Schönheit ausnimmt. Auf einer Area von 250 Schritt ins Gevierte ist der große Siva Tempel mit einer Ummauerung umgeben, die überall dicht der majestätische Wald überragt, der eine ganze Fülle von kleinern Tempeln, Altären, Monumenten, heiligen Quellen, Sculpturen aller Art umher durchwächst und überwuchert. Auf den Tempelsculpturen sieht man die ganze Sippschaft der Götter und Helden, die zu Siva, Mahadeo, Bal Siva oder dem Sonnengott u. s. w. gehören; die Figuren sind, nach J. Tods Urtheil, bei dem die trefflichen Zeichnungen nachzusehen sind, voll Grazie, wie nur Canovas Arbeiten in Marmor; jedes Säulencapital ist mit seinen besondern Figuren und Ornamenten geschmückt, die Pfeiler, voll Reliefs, sind von ganz besonderer Pracht. Zwei Inscriptionen fanden sich vor, vom Jahre 981 der Sac. Aera, d. i. vom Jahre 925 n. Chr. Geb.; also aus dem X. Jahrhundert; aber die Erbauer dieser Monumente sind so unbekannt wie die schweigsame Einsamkeit und das Walddickicht, aus dem sie glanzvoll hervorragen.

Aber dies sind nicht die einzigen Monumente früherer Civilisation in dieser Gegend; denn ganz benachbart, nur etwas oberhalb des Stromthales, an dessen Ostseite, liegt eine zweite Tempel-Oase in dem Walddickicht, durch das die Zimmerleute mit den Aexten mehrere Tage hindurch erst die Wege zu bahnen hatten, um sie erreichen zu können. Sie heißt Ganga Bheva [89]), d. h. der Kreis der Ganga, ein schöner Rasenboden durch Quellen immer grün erhalten mit dem schönsten Rasen bedeckt, in einem kleinen felsumgebenen Thale, das ein undurchdringlicher Hochwald in seinem schattigen Schutz birgt; nach J. Tods Meinung, einst die Eremitage oder ein Brahmanen-Kloster der Mahadeva-Diener. Aus der Mitte ragt der grandiose Haupttempel hervor, den viele kleinere in ihren Ruinen liegend umgeben, zwischen denen die Bheva, d. i. die kreisrunde Quelle hervortritt, die eine Emanation der Ganga seyn soll. Die Architectur des Haupttempels ist in demselben

[89]) J. Tod l. c. II. p. 716—718.

Digitized by Google

Styl wie zu Barolli; chronologiſche Daten der Inſcriptionen führen auch hier auf das X. Jahrhundert auf das Jahr 955 n. Chr. Geb. zurück. Die umherſtehenden Tempelchen und Capellen ſind weit plumper und maſſiver, wol jüngere Zuthat. Die erſte Zerſtörung dieſer Monumente mag aus den früheſten Ueberfällen der Muſelmänner in Malwa datiren; aber die Natur iſt ihnen gefolgt. Die Bäume zerſpalten mit ihren Wurzeln die ſtärkſten Mauern; ein ſchon vermoderter ſicher tauſendjähriger Koru-Baum (? ob eine Acacie, oder Mimoſa, die auch Koorye oder Kurye genannt wird, M. marginata) durchbricht die Mauern des Haupttempels; die Amervella (d. h. Guirlande der Ewigkeit), dem Mahadeva heilig, hier der Rieſe der Paraſiten, behängt alles Mauerwerk mit ſeinen Guirlanden, und Affenſchaaren ſind jetzt ausſchließlich die Beſitzer dieſer einſamen, phantaſtiſchen Trümmerwelt.

Dichte Wälder ſind von beiden Ruinengruppen zu durchdringen, um zu dem großen Naturſchauſpiel der Chulis des Chumbul[190]) zu gelangen, deren Toſen man ſchon aus weiter Ferne vernimmt, ehe man noch das ſchwarze Felsbett ſelbſt erreicht, das aus dichtem Waldgrün grandios hervorragt. Wild umgränzt liegt ein Felsthal mit einem kleinen See in Weſt, dem gegen Oſt der mächtige Chirmitti (oder Chumbul), einer der 16 heiligen Ströme Indiens, vorüberrauſcht, um ſich ſogleich in enger Felsſpalte hinabzuſtürzen, die bald in vier verſchiedene Canäle getheilt, den ſchäumenden Strom von Klippe zu Klippe zur Tiefe hinabſchickt. Zu einer Cascade, nahe dem erſten Waſſerbecken, vereint, kochen ſie ſchäumend und wild zwiſchen den ſchwarzen Klippen der Chulis (d. h. Wirbel) empor, aus deren Mitte ein platter Fels inſelartig emporragt, Tafel des Thakur, oder Fürſten von Bhynsror genannt, zu der ein Querbaum als Steg hinüberführt. Wirklich pflegt hier vom Fürſten ein Sommerfeſt gefeiert zu werden, in der grandioſeſten Naturumgebung. Unmittelbar unterhalb dieſer Felstafel bildet der Chumbul noch einen zweiten Cataract. Vom obengenannten kleinen See bis zu dieſem Tafelfels iſt, nach J. Tod, eine Engliſche Meile Diſtanz, und ein Gefälle von 200 Fuß; die Hauptcascade hat 60 Fuß ſenkrechte Höhe; alſo etwa die Höhe des Rheinfalls; aber ſeltſam genug iſt die engſte Stelle des Stromes,

190) J. Tod l. c. Vol. II. p. 714—715.

Digitized by Google

der hier doch schon über 40 geogr. Meilen Weges zurückgelegt hat, nach J. Tods Versicherung, nur im Felsspalt 3 Yards (Ellen oder Schritt, höchstens 10 Fuß) breit, also enger als die Oefen der Salzach und die Schlucht der Via Mala des Hinter-Rheins. Die Wirbel des Stroms brausen und tosen in 30 bis 40 Fuß tiefen unter einander communicirenden Felshöhlen, aus denen ihre hervorbrechende Gewalt öfter die gewälzten und gerundeten Felsblöcke (Roris) nach oben wirft, deren einer unter dem Namen Bal-rori dort verehrt wird; sie sind dem Bhiru, dem Kriegsgotte (dem ältesten Bruder des Siva) geheiligt.

Nun erst, abwärts [91]), strömt der gebändigtere Chumbul an dem Felsschloß Bhynsror vorüber, hier könnte er seiner Tiefe nach wol Kriegsschiffe tragen; aber kaum eine Stunde Weges fern davon folgen von neuem Successionen von Stromschnellen, geringerer Art, die Kotrah genannt, und diese wiederholen sich noch mehrmals mit demselben Phänomen der Roris im Chumbullaufe, der bis zur Capitale von Kotah immer zwischen Felsmauern, die öfter die senkrechte Höhe von 600 Fuß erreichen sollen, einschneidet. Noch ist das Gestein dieser Gebirgsarten nicht genau untersucht; nach J. Tod scheinen hier viele Porphyrgebirge [92]) sich zu erheben, die von groben Sandstein und blauen Schieferfelsen begleitet werden, die sie wahrscheinlich aus der Tiefe wild durchbrachen und so jene zerrissenen Formen und Erdspalten hervorriefen. Mineralogischer Reichthum, Metalle sollen hier fehlen. Nach Capt. Dangerfields geognostischer Skitze, besteht ganz Harowti aus Hornsteinporphyren, womit die zersplitterte und zerrissene Form seiner Oberflächenbildung gut zu stimmen scheint.

In diesem Flußthale von Bhynsror bis Kotah, unstreitig einem der pittoreskesten in ganz Hindostan [93]), vorzudringen, scheint demnach wol gar keine Möglichkeit zu seyn. J. Tod nahm am linken Chumbulufer den Gebirgsweg über Dabi und Kurripur, eine Strecke von 6½ geogr. Meilen (31 ⅓ Engl. Miles) [94]). Kein gebahnter Weg führt dahin, nur mit der Art mußten die Wege erst für die Karawane gehauen und gebahnt werden, durch die prachtvollen Hochwälder der Tamarinden (Imli), Baumwollenbäume (Semul), der Ebenholz-

---

[91]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 651, 715. [92]) ebend. Vol. I. p. 15. [93]) ebend. II. p. 741. [94]) ebend. II. p. 658—662.

bäume (Taindu), die jetzt voll Früchte hingen, wie der Saku, Dho und anderer uns noch unbekannt gebliebener Baumarten. Die großartige Landſchaft gewährt Fernblicke, gegen Oſt, über das tiefe Felſenthal des windenden Chumbul, gegen S.W. auf das des ſchwarzen Bhamuni-Fluſſes, der ſich durch das Antri ſtürzt. Nahe Dabi geht es an dem Cataract eines Bergſtroms vorüber, der ſich aus einer Höhe von 300 Fuß herabſtürzt. Dabi liegt auf der Gränze von Mewar und dem Harowti Staate von Bundi. Mehrere emporgethürmte Steinhaufen (Cairns, gleich denen der Schottiſchen Druiden) decken aus alter Zeit die Gebeine gefallner Charuns, oder Barden, im Lande voll Raub und Mord in der frühern Zeit, wo ſeit der Vertilgung der Pindarries und der Britenſuprematie der Friede und die Sicherheit eingekehrt iſt. Der zweite Tagemarſch führte von Dabi durch wilde Waldungen und verödete Dorfſchaften an der Stadt Sontra in Ruinen vorüber, in welcher Inſcriptionen auf die Jahre 1314 bis 1410 n. Chr. Geb. hiſtoriſch zurückweiſen. Am dritten Tagemarſche näherte man ſich von den nebelreichen, öden Berghöhen, deren Wildniſſe nur von Bhilſtämmen und Raubthieren bewohnt waren, wieder dem Chumbulthale. Als einzige Spur der religiöſen Sinnesart der Bhils, bemerkte J. Tod, hier, ein Dorngebüſch, das ihnen heilig war; ſie hatten es mit bunten Lappen behängt und mit geringen Opfergaben für die Waldgottheit um den Reiſenden Schutz gegen die böſen Dämone zu gewähren. Endlich verließ man die letzten Berge und Klippen des Pat'har, oder Hochlandes, und ſtieg allmälig zum erweiterten Thale des Chumbul hinab, über deſſen Waſſerſpiegel die Zinnen des dortigen Raja Palaſtes 120 F. hoch ſchon aus weiter Ferne prachtvoll emporragten, mit der Feſte und den hohen Minarets zur Seite, von einer großen ummauerten Stadt und einer lieblichen, weiten Culturebene umgeben, voll Wohlſtand und Gedeihen, ein entzückender, erhebender Anblick nach ſo langer Entbehrung.

Kotah[195]), unter 25° 12′ N.Br., 75° 45′ O.L. v. Gr., iſt die Reſidenz der Kotah Rajas von der Hara Tribus, der Chohan Rajputen, die ſeit Kaiſer Aurengzebs Zeit hier eine nicht unbedeutende Rolle[96]) ſpielten. Im Jahre 1817 hatte Zalim

---

[195]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. II. p. 500. [96]) ebend. Vol. I. p. 487 — 504.

Digitized by Google

Singh, der talentvolle Regent des Landes eine Macht [97]) von 12,000 Mann Infantrie, 4000 Mann Reiterei und 100 Feldstücken; sein Territorium blieb unter allen, seit 1820, dort am unveränderten in seinen alten Verhältnissen, und gewann am meisten durch die Politik seines Beherrschers, der mit großer Klugheit und Besonnenheit sich in den Zeiten der größten politischen Verwirrungen selbstständig zu erhalten, wie seine Unterthanen durch milde Regierung wohlhabend zu machen wußte.

Die romantische Lage der Stadt [98]) und des Festungshügels in ihrer Mitte mit dem wohlgebauten Residenzschloß, von schönen Mausoleen, Minarets, Gärten umgeben, auf dem rechten Ufer des Chumbul, zur Seite eines großen Tanks, ist nach den traurigen Erfahrungen, die J. Tod während seines dortigen Aufenthaltes machte, im höchsten Grade ungesund. Das Uebersetzen über den Strom mit Elephanten ist zu allen Zeiten schwierig. Schwillt er an, so filtrirt das Wasser durch unzählige Ritzen, Felsspalten, Klüfte des Bodens und dringt in alle Brunnen, die sich mit giftigen, mineralischen Substanzen füllen, und mit vermoderter vegetabiler Materie. Sind die Niederungen überschwemmt, so bedeckt sich alles Wasser mit einem metallischen Glanze, der taubenhalsige Farbe annimmt, wie dies auch in Mewar zumal in Udeypur geschieht, wo deshalb dann wie in Kotah kein Europäer vom sehr langwierigen und oft tödlichen Tertianfieber befreit bleibt. Die eintretende Sommerhitze trägt in ihrem gewaltigem Extrem nicht wenig zu der Zerstörung des menschlichen Organismus bei. Dies erfuhr J. Tod, mit seinen Begleitern, im Jahre 1821, daselbst, während seines sechsmonatlichen Aufenthaltes, von Ende Februar bis zum 10. Sept., wo viele Menschen ihren Tod fanden. Während dieser ganzen Zeit wütheten die Tertian-Fieber und die Cholera, auf eine furchtbare Art, so daß fast keine Gelegenheit zu irgend näheren Beobachtungen übrig blieb. In den Juni-Tagen, bei tief blauem Himmel, trat die fürchterlichste Hitze ein. Todtenstille beherrschte die ganze Natur; kein Blatt rührte sich mehr, das Thermometer in den Zelten erhielt sich auf 32° Reaum. (104° Fahrh.). Kein Schatten bot noch Schutz dar, keine Kühlung war am Ufer des Sees zu finden, keiner im dichtesten Tamarindenwald. Das Gefühl einer

---

[97]) J. Malcolm l. c. Vol. II. p. 230, 240—241. [98]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 662—689.

Digitized by Google

Art von Tollheit, einer Verzweiflung vor schmählicher, unwandelbarer Hitze, bemächtigte sich des Menschen; die Vögel mit offenem Schnabel ließen die Flügel hängen, nur den Guckuk hörte man allein noch seine Töne von sich geben; die Pferde waren ermattet, wie die Menschen und die Vögel. Seit 5 Jahren wüthete hier die Cholera unabläſſig, von 1817 bis 1821, unter dem furchtbaren Namen Murri (von mri, im Sanskrit, d. h. sterben)[199]). Sie ist dort schon seit nahe 200 Jahren als einheimisch bekannt; seit den Jahren 1681 und 1682, wo das Schwert und die Murri das Land verödeten und entvölkerten, wird sie in den Mewar-Annalen genannt. Noch früher, seit 1661, war sie in Dekan, in der Wüste Sind und in den Ebenen Central-Indiens vorgekommen; sie gilt dort als einheimisch und Niemand denkt daran, daß ihre Verbreitung durch Contagion geschehe.

Von Kotah, abwärts, breitet sich die einzige, größere, fruchtbare, bebaute, kornreiche Ebene in Harowti aus, bis Pally, das sogenannte Kunwarra[200]), d. h. das Kornland. Es wird von den rechten Zuflüssen Cali Sind und Parbutty zum Chumbul bewässert, über deren vereintes Wasser, bei Pally, wieder die erste Fähre[1]) hinüberführt. In dieser Ebene, nur wenige Stunden unterhalb Kotah, an demselben rechten Flußufer, liegt Patun (oder Jhalra Patun)[2]), eine wieder neu aufblühende Stadt, eine Jaina-Colonie in Gestalt eines Kreuzes gut aufgebaut, mit einem Bazar, gut vertheidigt, die aber schon von hohem Alter seyn soll, wie auch die Ruinen antiker Tempel beweisen. Einst sollen 108 Jain-Tempel hier zugleich ihre Glocken geläutet haben, woher sie den Namen „der Glockenstadt" (d. i. Jhala-ra-patun) trägt. Sie ist gegenwärtig eine freie Handelsstadt, ihre Privilegien sind auf einem Steinpfeiler in Jaina Schrift eingegraben. Die Festungswerke, die Brunnen, ein Tank, Dämme und Tempel, nebst guten Polizeieinrichtungen, sind aus neuester Zeit. Der Ort ist sehr blühend, voll Industrie, die Bewohner treiben bedeutenden Handel; er ist das große Hauptemporium des Oberlandes geworden, in dem der Handel von Malwa sich concentrirt, selbst der von dem ehedem größten Marktorte des Hochlandes, von

---

[199]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 687, 689. [200]) ebend. II. p. 728. [1]) ebend. I. p. 15. [2]) ebend. II. p. 729—733.

Digitized by Google

Indore. Die antike Stadt hieß Chandravati; der Bach der sich dort zum Chumbul ergießt Chandrabhaga; an Legenden fehlt es nicht. J. Tod bewunderte daselbst die prachtvollsten Tempelsculpturen, die Portale, die Ornamente im reichsten Style, und meint, kein Europäischer Künstler der ersten Art dürfe sich solcher Arbeit schämen; Gypsabdrücke dieser Reliefs würden zu ihrem Studium in Europa sehr erwünscht seyn. Die älteste Inscription, die er hier entdeckte, war vom Jahre 692 n. Chr. G.; mehrere Jaina Inschriften aus dem X. und XI. Jahrhundert.

## 2. Das Bergland Harowtis im Westen des Chumbul-Thales.

Zwischen diesem und dem Bunaßthale im Westen breitet sich das wilde Bergland der Chitore-Kette (s. ob. S. 737) aus, auf dessen plateauartigen, aber oft zerrissenen Rücken, wie auf den nicht selten senkrechten und sehr wilden Felsklippen seiner Steilabstürze zu den Flußtiefen, viele Burgen und Castele alter Rajputengeschlechter erbaut sind, die aber seit dem Jahrhundert der Mahrattengewalt voll Raub und Fehde, meistentheils, in Trümmern zerrüttet liegen, und seit dem kurzen Jahrzehend des zurückgekehrten Friedens sich noch nicht wieder erheben konnten. Viele von ihnen waren temporaire Residenzen glänzender Heroengeschlechter, und viele ihrer Denkmale bezeugen noch heute die antike Herrlichkeit eines Bodens, der gegenwärtig nur von Raubwild und rohern Völkertribus durchzogen wird.

Bundi (Boondee)[3]), unter 25° 28′ N.Br., ist gegenwärtig die Capitale im Innern dieser zerrissenen Bergrücken, die früher zu Holkars Gebieten gehörte; aber durch den Sieg der Briten ihrem einheimischen Hara Raja zurückgegeben wurde. Sie liegt nur zwei kleine Tagereisen in N.W. von Kotah, auf sehr pitoresken Höhen; die Residenz[4]) wird unter allen Palästen in Rajwarra, durch ihre Lage und die grandiosen Bauten, die sie enthält, für die erste in ihrer Art angesehen. Sie ist unter dem Namen Bundi ca mahal „der Große Palast von Bundi" bekannt, und verdient diesen Namen. J. Tod erstieg die prachtvollen Zickzackwege und Treppenfluchten, die zwi-

[3]) J. Malcolm l. c. Vol. II. p. 484.

[4]) J. Tod Annals l. c. II. p. 668—670.

Digitized by Google

ſchen terraſſirten Höhen, Rebengehängen, Baumpflanzungen, Marmorbaſſins, hängenden Gärten, von Terraſſe zu Terraſſe, zum Hauptbau hinaufführen, wo er eine Woche, leider als Kranker verweilte.

Von Bundi führen zwei Wege weſtwärts über das Bergland, der eine gegen S.W. durch Bijolli, Mynal, Beygu, nach Chitore zum Bairaßthale; der andere gegen N.W. über Thanah, Jehajpur zum Bunaßthale, das man dann aufwärts, durch Kirar, das wilde Land der Minas, bis Mandelgurh verfolgen, und von da wieder bis Chitore der älteſten Landescapitale emporſteigen kann. Auf jenem erſteren Wege, der vorzüglich lehrreich iſt, begleiten wir J. Tod, der auf verſchiedenen Excurſionen alle dieſe Orte beſucht hat.

Weg gegen S.W., von Bundi nach Chitore[5]). Die erſten 2 geogr. Meilen führen von dem Bundi Palaſte, gegen S.W., über Bergland zu dem modernen Caſtell Bijolli, das mitten aus den Ruinen von Architecturen der antiken, gleichnamigen Stadt (Vijayavalli), von der jenes nur die verderbte, verkürzte Ausſprache iſt, ſich emporhebt. Die Inſcriptionen der Ruinen gehen bis zum Jahre 1170 n. Chr. Geb. zurück. Keine Viertelſtunde fern iſt Morakuro, ebenfalls mit Ruinen eines Caſtells (Kote), eines Palaſtes (Nachoki) und von 5 Tempeln dem Parswanatha (dem Jain Gott, ſ. Aſien IV. 1. S. 741) geheiligt, bedeckt, die insgeſammt von außerordentlicher Größe, mit mühſam ausgearbeiteten Details der Sculpturen überdeckt ſind, aber an Schönheit des Styls keineswegs den edlern Formen der ältern Monumente zu Barolli am Chumbul zu vergleichen ſind. Die Sculpturen, welche ſpäter als das XI. Jahrhundert, ihr Daſeyn erhielten, alſo erſt im Hinduſtaniſchen Mittelalter, ſeit den Einfällen der Muſelmänner, erreichen in Central-Indien nirgends die claſſiſche Vollendung der frühern, ungeſtörten Brahmanen Zeit[6]). Aus den Trümmern und Sculpturen von Morakuro iſt das Caſtell von Bijolli größtentheils aufgebaut, die Statüen und Reliefs der Hindugötzen von den Tempelwänden ſind mit den andern Quaderſteinen zu Bruſtwehren, wie eine großartige Moſaik, aber ganz regellos, vermauert. Der

---

[5]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 742—750. [6]) ebend. Vol. II. p. 744.

Digitized by Google

Hindu hat kein Interesse für das Kunstwerk, sondern nur für dessen heilige Bedeutung; ist dessen Consecration vernichtet, so ist das Idol und der Tempelarchitrav wieder zum bloßen Baustein herabgesunken.

Nur wenige Stunden südwärts vom Castell Bijolli, auf dem Wege nach Beygu, zeigt sich, bei Mynal, in einer tiefen Felsschlucht (von Maha nal, d. h. der große Spalt) von neuem eine Gruppe ungeheurer Architecturen. Erstaunt fragt sich der Wanderer, was konnte einst die Prinzen von Chitore, oder Ajmere, dort hinziehen, wo im Sommer zwischen den nackten Wänden des Felsspaltes eine unerträgliche Glut herrschen muß. Der Name Maha nal bezeichnet den 400 Fuß tiefen Felsspalt, über den eine Cascade, die in der Regenzeit von der außerordentlichsten Wirkung seyn muß, sich prachtvoll zur Tiefe in das Todesthal stürzt, das jetzt ohne alle Ansiedlung, wie ein düsterer Erebus, von dichten Waldbäumen, voll hängender Geflechte der Amervellen beschattet, nur der Aufenthalt von Raubwild und Waldvögeln ist. Am Rande des Absturzes der Cascade stehet die Gruppe von Tempeln und Prachtgebäuden [7]), die den Namen des Pirthiraja führen, und ihnen gegenüber, auf der Chitore Seite des Erdspaltes, glänzen die Ruinen von Samarsi aus der Waldung hervor. Die alten Kaiser von Delhi vom Hindugeblüt der Rajputenstämme, der Chohan, sollen in den Einsamkeiten dieses Felsthales mit ihren verschwägerten Fürstenhäuptern von Ajmere und Chitore, ihre politischen Congresse gehalten haben, zu jenen Zeiten, da sie zuerst von den Ueberfällen der mohammedanischen Heerschaaren aus dem Westen bedroht wurden (s. Asien IV. 1. S. 473, 530, 582, 832), um die Mittel zu berathen, jener Fluth entgegenzutreten. Der Held Pirthiraja fiel mit den Rajputen Helden in jenen Kämpfen am Caggar-Strome.

Solche staunenswürdige Heldenschlösser und Ruinenhaufen, zwischen den Walddickichten, wiederholten sich, auf dem Felsrücken des Upermal längs dem Wege, südwärts über den Arneo-Ghat (Paß) im Thale von Beygu, einer Vorterrasse, die noch weiter südwestwärts zum klippigen Ostufer des Bairasflusses führt, auf dem Chitore erbaut ist.

---

[7]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 749 etc. wo ihre Zeichnungen.

Chitore (Chaitur, auch Chittore) [8]), unter 24° 52′ N.Br., 74° 45′ O.L. v. Gr., auf bedeutender Felshöhe gelegen, wie ein Königsſtein von allen Seiten, die bequem aufzuſteigende Südſeite ausgenommen, welche dafür am meiſten künſtlich verſchanzt iſt, bildet eine natürlich feſte Burg, eine der großartigſten Ruinengruppen Central-Indiens; gegenwärtig größtentheils verödet; aber ihr Ruhm iſt in den Annalen des Rajputenlandes weit verbreitet. In dem Epos des Khoman Raſa [9]), aus dem IX. Jahrhundert, wird die grandioſe Stadt, freilich poetiſch, beſchrieben, deren Ruinen aber heute noch ungeheuer ſind, und zeigen, daß ſie eine der erſten Städte Hindoſtans war, ehe ſie die einſame Wittwe wurde in der weiten Verödung des Landes. Zu jener Zeit, da ſie den königlichen Titel „des Sonnenſchirms der Erde" trug, konnte man, ähnlich wie zu Daulatabad (ſ. ob. S. 436), nur erſt durch fünf verſchiedene Portale in das Innere der untern Stadt eindringen. Die Feſtung Chutterkote war eine der 84 berühmten Feſten Hindoſtans. Von ihrer Höhe fließt die Ganga zur Tiefe; ein Labyrinth von Verſchanzungen führt zur Höhe, wo die Thürme alle auf Felſen gebaut ſind. Kaum, ſagt der Dichter, könne man den Eingang finden zu dieſem Labyrinthe, aber nie wieder den Ausgang. Seine Magazine ſeyen ſtets mit Kornvorräthen gefüllt; 84 Bazare zählte man, viele Schulen und Collegien aller Art. Die Stadt war voll Schreiber und Geſchäftsführer (Kyot), hatte 18 verſchiedene Caſten von Künſtlern. Der Fürſt reſidirte hier mit ſeiner Reiterei und dem Fußvolk, daß ihm die 36 Tribus der Rajputen ſtellten; er ſelbſt war die größte Zierde des Ganzen. So weit der Heldengeſang der Rajput-Khoman, oder das Khoman-Raſa.

Der Glanz der antiken Herrſcher Chitores, deren Hiſtorien uns unbekannt ſind, wurde zuerſt verdunkelt mit der Eroberung dieſer Capitale nach ſechsmonatlicher Belagerung durch die Mohammedaner, unter Alaeddin im Jahre 1303 (ſ. Aſien IV. 1. S. 564), der nur den ſchrecklichen Namen „Fluch der Hindus" trug. Kaiſer Akbar hat ſie zum zweitenmale erobern müſſen, um Ajimere zu behaupten (ebend. S. 626), und unter Aurengzeb wurde ſie von neuem unterjocht und zertrümmert

---

[8]) J. Malcolm Mem. l. c. Vol. II. p. 486. W. Hamilton Descr. I. p. 561. [9]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 757.

(im Jahre 1680). Dennoch diente sie noch bis in die neuere Zeit zu Verschanzungen. Die Mahratten hatten sogar noch im Jahre 1792 dort ihre Batterien errichtet. Seitdem gerieth Chitore immer mehr und mehr in Verfall. Die Prachtbauten sollen aus der Zeit der antiken Dynastie der Sisadias seyn. An Akbars Zeit erinnert der Pyramidalpfeiler, aus trefflich behauenen Quadern aufgeführt, 30 Fuß hoch, deren jede Façade 12 Fuß Breite an der Basis hat, und oben als großer Leuchthurm diente, das Hauptquartier des Kaisers in der Ferne zu verkünden; dieser Pfeiler wird Akbar-ca-dewa [10]), Akbars Lampe genannt.

Der Chitore-Fels [11]) liegt, wie der von Mandelgurh, ganz isolirt von der zusammenhängenden Chitore-Kette; eine gute Stunde fern vom zusammenhängenden Oberlande, dem Upermal, ragt er steil, fast senkrecht, aus dem tiefen, fruchtbaren Thale empor, das ihn abscheidet vom Gebirg, aber aus demselben Gestein, eine emporgestoßene Klippe, die sich nur in geringer Breite von 1200 Schritt, aber in größerer Länge, eine gute Stunde weit (3 Engl. Miles und 2 Furlongs) von S.S.W. gegen N.N.O., am Ostufer des Bairaßflusses fortzieht. Die Ebene, aus welcher der Tafelberg mit der Festung bis zu 500 Fuß relativ, nach J. Hardie [12]), emporragt, soll 3 geogr. Meilen Umfang haben. Das scheidende Tiefthal ist mit Waldung bedeckt, eine Wildniß, wie der Fuß des Felsen, voll Wild, Hirsche, Eber, Tiger, die bis hierher vordringen; selbst Löwen sollen hier zuweilen sich zeigen. Der Felsumfang beträgt auf der Höhe drittehalb Stunden (8 Engl. Miles) [13]). In den umgebenden Thalschluchten zeigt sich Thonschiefer, und über diesem ragt der Kalkstein hervor. Der Abhang des Festungsbergs ist Thonschiefer von erdigem Ansehn, feinzersplitternd; aber den obern Festungskranz, auf dem die künstliche Mauerverschanzung aufgesetzt ist, umläuft, nach J. Hardies Beobachtung, ein Saum welliger Quarzschichten, die auf dem Thonschiefer liegen, und durch ihre größere Härte unstreitig zur Erhaltung der steilen Abstürze und der Unzu-

---

[10]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 756. [11]) ebend. I. p. 328, wo die schöne Ansicht: an Interior View of Chitore with the Column of Victory. [12]) J. Hardie Observat. on the Geology of the Meywar District in N. Edinb. Phil. Journ. 1829. p. 123.
[13]) J. Tod Annals l. c. Vol. II, p. 757—765.



Digitized by Google

gänglichkeit beigetragen haben. Der untere Stadttheil, Tulaiti, liegt an der Weſtſeite des Feſtungsbergs. Alles iſt voll prachtvoller Bauten, Tempel, Triumphſäulen, Portale, die Paläſte von Chitrung Mori, Rana Raemul, der große Tempel von Rana Makul, die hundert Thürme und Zinnen der Acropolis der Ghelotes, die Wohngebäude von Jeimul und Putto, ſeltſam und kühn auf einzelnen Felsvorſprüngen erbaut. Alles dies und viele andere Merkwürdigkeiten ſind noch in ihrem Zuſammenhange um die Felslabyrinthe zu ſehen. Erſt nach dreitägigem Umhergehen, zwiſchen dieſen außerordentlichen Ruinengruppen, ſagt J. Tod, fing er an ſich innerhalb derſelben einigermaßen zu orientiren. Nun ging er an den Plan, an die Aufnahme von Chitore, an die Zeichnungen, deren er einige in ſeinem Prachtwerke mitgetheilt hat. Zu den außerordentlichſten Denkmalen der Architectur gehört die große Thurmſäule von 9 Etagen, welche nächſt dem Kutub Minar in Delhi, die gewaltigſte in Hindoſtan iſt. Sie erreicht zwar nicht die Höhe wie jene, iſt aber weit ſchöner durch Sculpturen von unten bis unter den Säulenknopf verziert. Sie iſt das Siegesdenkmal des Rana Khumbo, zur Feier über zwei Feindesheere von Malwa und Guzurate. Biſchof Heber, der ſpäter als J. Tod dieſen Ort beſuchte (im Febr. 1825), ſchätzt daſſelbe Gebäude[214]) zu 110 bis 120 Fuß Höhe; es iſt viereckig, von der Baſis bis zur Kuppel aus weißen Marmorquadern, die ſehr künſtlich durch Sculpturen verziert ſind, errichtet, im Innern mit engen, aber ſichern Marmortreppen, die durch ſieben Apartements voll Sivaidole zu den oberſten zwei Stockwerken führen, die balkonartig über die andern hervorſpringen und von ihrer Höhe die prachtvollſte Umſicht gewähren. Unter den vielen hieſigen Indiſchen Monumenten, die den Biſchof Heber durch den Styl ihrer niedern, mehr gedrückten, aber oft ſehr langen und weitläuftigen Pfeilerreihen an ägyptiſche Bauwerke erinnerten, ſind auch viele von geringerm Umfang, aber faſt alle reich ornamentirt. Auf der Höhe des Berges iſt der prachtvollſte große Tempel, dem zerſtörenden Siva geweiht, der mit dem Dreizack in der Fronte ſteht; das Innere mit den grotesken vielarmigen Idolen fand Heber durch Lampen erleuchtet, zur Seite der blutdürſtigen Rachegötter, Löwen abgebildet und Tigerfelle vor ihnen ausgebreitet, auf dem Steinpflaſter Zeichen

214) B. Heber Narrative l. c. Vol. II. p. 477—486.

Digitized by Google

blutiger Opfer. Drei Brahmanen auf einem rothen Teppich sitzend nahmen die Opfer der Besuchenden an. Das Gebäude ist schön und ehrwürdig wie ein griechischer Tempel und eine gothische Kirche, aber schaudervoll zugleich. Unter den Hindugebäuden bemerkte Heber ein einziges in muselmännischem Styl vom Sohne Aurengzebs als Siegestrophäe aufgeführt, das aber die spätern Hindu Rajas nicht zerstört haben. Ueberall zwischen den Tempeln und Festungswerken sahe Heber sehr viele Cisternen, Felsbassins, Brunnen ausgehauen, deren man 84 zählt, von denen damals aber nur 12 mit Wasser versehen waren. Einer dieser Brunnen aus Felsen gehauen, zu dem Felsstufen hinabführen, von Bauwerken und Baumgruppen höchst romantisch umgeben, liegt dicht am Rande des hohen Felsabsturzes, über dem alte Tempelbauten schweben, an dem drei mächtige Platanen hinabhängen, von dreihundertjährigem Alter, ein Wunder zu sehen. Das Fort hatte, im Jahre 1825, wieder einen Commandanten (Killedar), und viele Bewohner, aber keine Soldaten, sondern nur Brahmanen, Weber und Krämer; am Thor der Festung stand nur eine Kanone. Das Innere ist höchst merkwürdig; mit europäischer Besatzung würde die Festung uneinnehmbar seyn. Bei Akbars Eroberung, erzählt die Legende, brachte sich die schöne Rani, die Fürstinregentin, sammt ihrem Palaste, Reichthum, Hofstaat und der noch übrigen Garnison, die sich auf das tapferste vertheidigt hatte, der Kali zum Opfer, durch den Tod in den Feuerflammen (Joar, d. i. das Feueropfer), um nicht dem Feinde in die Hände zu fallen. Die untere Stadt von Chitore war 1825 wieder zu einem guten Marktplatz für das Bergland geworden, den viele Weber und Kornhändler bewohnten. Ueber den Bairaß geht hier eine Furth hinüber nach Mewar, von woher dieser Festungsberg mit seiner Mauerkrone schon aus weiter Ferne über Fluren und Waldungen romantisch emporragt.

Mandelgurh [15]) der Festungsberg, von ähnlicher isolirter Art, liegt nur weiter abwärts gegen Norden, sonst ganz eben so am Ostufer des Bairaß, wo der Bunaß vom West her sich mit ihm vereinigt. Dies große Fort wurde von Kaiser Aurengzeb, im Jahre 1699, einem Rahtore-Chef im Lande Kirar übergeben, ein Name, womit der wilde Westabhang von Harowti belegt wird, voll enger Thäler und Waldwildnisse, wo

[15]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 671—682.

Digitized by Google

noch heute viele Bären hauſen, und wo J. Tod nicht ſelten das Morgenkrähen des Kurkeru, des wilden Waldhahns hörte. Die abſcheulichſten Wege führen weiter nordwärts von der Feſte Mandel, über Kachowra, in das Land der Minas (ſ. ob. S. 608, 638), die überall, vordem, nur als Raubgeſindel bekannt, deren Räuberland ſtets gemieden war. J. Tod durchzog es im Jahre 1821 mit größter Sicherheit, und verſichert die Eingebornen ſo friedlich wie Kinder in dieſer ihrer Heimath gefunden zu haben. Jehajpur[216]) (Jehazgurh der Karte), eine dritte Bergfeſtung, wie die vorigen auf bedeutender Höhe gelegen, hat nur Minas zu Bewohnern, und gebietet 100 zugehörigen Ortſchaften. Von dieſer Feſte ſtrömt der Bunaß-Fluß noch nördlich bis zu ſeiner Oſtwendung bei Tonk; eine Querſtraße führt aber aus Ajmere an ihr vorüber, oſtwärts, über das Bergland nach Bundi und Kotah, von der oben ſchon die Rede war.

### a. Das Bergland Harowtis im Oſten des Chumbul-Thales.

Hier wurden nur einzelne, romantiſche Stellen auf dem Gränzgebiete Malwas und Harowtis, in der Harowti- oder Mokundra-Kette bekannt, die an den Päſſen und Flußdurchbrüchen bisher beſucht worden ſind.

Die großen Jagden[17]), welche die Rajputen Rajas von Harowti, jährlich, in ihren Waldwildniſſen, zumal in den Gränzgebirgen gegen Malwa zu halten pflegen, zu denen auch die Officiere der britiſchen Garniſonen aus Mewar, Nimutch und Malwa eingeladen wurden, machten auch J. Tod mit jenen bis dahin unbeſucht gebliebenen Gegenden bekannter. Dem Fürſten von Kotah koſteten dieſe Jagden jährlich 2 Lakhs Rupien (20,000 Pfd. Sterl.); es gehörten jedesmal 25 Zimmerleute dazu, um die Waldwege zu hauen, 200 Aireas oder Jäger, 500 Treiber und anderes Gefolge.

Von Kotah ſüdwärts, zwiſchen Chumbul und Cali-Sind, liegt der ſchon oben genannte Mokundurra-Paß, der nach Malwa führt, von dem auch die Gebirgskette den Namen hat: „das Kriſchna Thor“[18]) (Mokund, d. i.

---

[216]) J. Tod Annals l. c. Vol. II. p. 672. [17]) ebend. II. p. 698 bis 701. [18]) ebend. II. p. 702—704.

Krischna, Durra, oder Dwara, d. i. das Thor, wie Haridwara u. a. Namen). Ein wol bebautes Feld voll Ortſchaften führt vom Norden her zu dieſem Bergpaß, den man nur wenig aufſteigt, um ihn durch dichten Wald und dann auf nackten Felswegen gegen Süd wieder hinabzuſteigen nach Malwa. Steinhaufen und Steinpfeiler von Banjaras, als Zeichen ihrer Karawanen (Tandas) errichtet, liegen von Zeit zu Zeit am Wege. Ein Thurm beherrſcht ſeine Höhe; an ſeinem Fuße liegt ein Brahmanenkloſter, Attits, das von einem Häuptling von Bhynsror geſtiftet iſt. Von ihm werden viele Legenden erzählt. Aber der ganze Mokundurra Ghat iſt voll merkwürdiger Denkmale aus früher unbekannter Zeit, die ſeine große Wichtigkeit als Hauptpaß aus Malwa nach Harowti und dem Gangeslande beurkunden [19]). Als J. Tod ihn zurück erſtieg, hatte er drittehalb geogr. Meilen auf ihm zu durchwandern; auf der Paßhöhe bot ſich eine weite Ausſicht über die ganze Malwa-Plaine dar. Alles iſt hier voll Denkmale der Rajputenkämpfe und voll Legenden von Heroenthaten. Seltſame Ruinen von Pilaſtern, reich mit Sculpturen geſchmückt, auf denen Hindu und Aegyptiſcher Styl vereint zu ſeyn ſcheinen, hat J. Tod abgebildet; ſie werden Bhims Chaori genannt; zwei andere einzeln ſtehende Denkſäulen von großer Schönheit in der Sculptur, ſollen Denkzeichen von Bhims Hochzeit ſeyn. Bei jedem Schritt enthüllen ſich neue Denkſteine, Grabmonumente. Hier iſt claſſiſcher Boden für eine verſchollene Hinduzeit. J. Tod vermuthet, daß hier auf der Gränze von Malwa und dem Norden Indiens einſt eine große Stadt lag, die von den Beherrſchern Harowtis zur Erhaltung des Landfriedens ſorgfältig vertheidigt ward. Die Landſchaft verdient wol genauere Unterſuchung.

Bhampura [20]), unter 24° 31′ N.Br., 75° 50′ O.L. v. Gr., 1261 Fuß üb. d. M. liegt in S.W. des Paſſes an der Oſtſeite des Chumbul, dem obengenannten Rampura gegenüber, eine gut ummauerte Stadt, von 5000 Häuſern, voll Wohlſtand und bedeutendem Handel; die Reſidenz ihres Raja, früher zum Territorium Holkars gehört deſſen prachtvolles Mauſoleum in einem benachbarten Waldthale aber in barbariſchen modernen Mahratta Styl erbaut iſt, wo J. Tod zugleich deſſen Streitroß und deſſen

---

[19]) J. Tod Annals II. p. 738—740. [20]) J. Malcolm. Mem. I. c. Vol. II. p. 480. J. Tod Ann. II. p. 718—720.

Digitized by Google

Mowah, d. i. ſeinen Streitelephanten vorfand, die beide das Gnadenbrot erhielten. Die Stadt liegt nur wenig fern von den Bergwildniſſen, deren beſtimmte Contoure, ihr im Norden, ganz deutlich vom Weſt gegen Oſt, von Jawud und Nimutch, oſtwärts bis Gagrown am Cali Sind vorüber ziehen. Südwärts liegt die mehr einförmige Fruchtebene Malwas, mit dem Eintritt in jene Kette aber zeigten ſich überall Felsthäler, Stromwirbel, Waſſerfälle und romantiſche Alpennatur. Südwärts von Bhampura, auf dem ſchwarzen Lehmboden von Malwa, mit dem welligen Fruchtlande, gegen Gurrote hin, das 1200 Häuſer zählt, fand J. Tod die Ebene mit den ſchönſten Achaten und Karneolen überſtreut, drittehalb geogr. Meilen weit, bis zu dem niedern Hügelzuge der Lager von zelligem Thoneiſenerz, in denen die Höhlentempel von Dhunnar ausgearbeitet ſind, deren Lage wir aus obigem ſchon kennen (ſ. ob. S. 746). Sie ſind merkwürdig genug um noch eine nähere Betrachtung zu verdienen. Im Oſten von Bhampura und dem Mokundurra Ghat, durchbricht der Cali Sind bei Gagrown die Harowti-Kette. Schon aus der Ferne entdeckt man die feſte Lage von Stadt und Caſtell, die ſich grandios über der reichbewaldeten Landſchaft erheben, die vom Geſchrei der Schaaren der Pfauen und Waldhühner wiederhallt. Nördlich der Stadtmauer ſtürzt ſich der Strom [221]) in vielen Windungen, in einer 200 Fuß tiefen Felsſpalte, durch drei Felsketten, wie durch erhabene Portale hindurch, und gewinnt ſo ſeinen Eingang aus Malwa in das geprieſene Harowti.

Weiter oſtwärts durchbricht der Newuj, in noch tiefern Felsſpalt, an 300 Fuß tief, dieſelbe Gränzkette, in dem wildeſten Waldland und Jagdrevier, das vorzüglich durch ſeine Bärenjagden berühmt iſt [22]). Hier liegt Ekailgurh, eine ungeheure Steinmaſſe, die Ruinen einer uralten Feſte der Aboriginer dieſes Landes, welche den Rücken eines ganzen Berges zudecken, und wieder mit Walddickicht durchwachſen ſind. Ganz nahe dabei iſt ein Waſſerfall Gypur Mahadeo genannt, der 600 Fuß herabſtürzen und ſeine Waſſer zum Chumbul ſchicken ſoll. Von da, gegen N. und N.O., iſt das Land Harowti noch faſt Terra incognita zu nennen.

---

[221]) J. Tod Annals II. p. 7[illegible]—738. [22]) ebend. II. p. 741.

**Anmerkung. Die Grottentempel auf dem Hochlande von Malwa und Harowti, in Baug und Dhumnar.**

Zweierlei Gruppen von merkwürdigen Grottentempeln in diesem centralen Hochlande Indiens, die wir nun schon so zahlreich auch anderwärts in Dekan (s. Asien IV. 1. S. 669, 673—687), Ceylon (s. oben S. 255—257), Coromandel (s. ob. S. 322—327), Orissa (s. ob. S. 551—553) vorgefunden haben, nämlich an der Nord- und Süd-Gränze Malwas, die zu Baug und Dhumnar, sind hier noch als wichtige ethnographische Denkmale älterer historischer Zustände des Indischen Landes, zur Vergleichung mit jenen, kurz zu characterisiren, um geographisch, nach den Localitäten, alle bis jetzt beobachteten Daten, übersichtlich, zur Vergleichung beisammen zu finden, davon so viele, bisher wegen Zerstreutheit der Nachweisungen und Unbekanntschaft mit demselben, leider, nur zu sehr, um zu tiefer dringenden Forschungen großartiger Völker- und Cultur-Verhältnisse früherer Perioden zu gelangen, gänzlich außer Acht blieben, und welche doch allein nur Aufschluß über die großartigsten Erscheinungen der Gegenwart in ihrem Zusammenhange mit der Vergangenheit gewähren können. Wenn wir oben, S. 587, selbst irrig bemerkten, daß wir noch keine nähere Beschreibung der Grottentempel von Baug besäßen, so war uns, eben wegen jener Zerstreutheit eines fast unübersehbaren und bis jetzt noch von keinem Geographen, Historiker und Antiquaren gesammeltes Material, die vortreffliche Specialbeschreibung derselben von Capt. Dangerfield in dem zweiten Bande der Transactionen der Societät in Bombay entgangen, und wir finden hier die passende Gelegenheit nachzuholen, was wir dort versäumten, da es vom Anfang an unser mühsamstes Streben in unserer Erdkunde war, den Ertrag der geographischen Forschung, nicht blos durch Citate und ausgehobene einzelne Merkwürdigkeiten, welches gar leicht und nur zu herkömmlich, aber für die Wissenschaft sehr unersprießlich ist, sondern dem Wesen nach, mit einer gewissen Vollständigkeit aller Haupterscheinungen, bis auf die Gegenwart, durch Critik gesichtet und zur Vergleichung vorbereitet, für fernern Fortschritt und Prüfung, auszubreiten, damit nicht, wie so oft, wieder vergessen werde oder unbeachtet bleibe, was schon einmal mühsam erforscht war.

### 1. Die Grottentempel zu Dhumnar in Nord-Malwa, an der Gränze von Harowti.

Ihre Lage ist aus dem obigen bekannt, Malcolm und Dangerfield[21]) haben von ihnen nur gesprochen, Dangerfield hat ihre

[21]) J. Malcolm Mem. Vol. I. p. 12. II. App. p. 330.

Digitized by Google

geognoſtiſchen Verhältniſſe bezeichnet (ſ. ob. S. 746), J. Tod [334]) hat ſie zuerſt beſchrieben. Der eiſenhaltige Sandſteinberg, der ſie in ſeinem Innern verbirgt, hat einen Umfang bis zu fünfviertel Stunden, fällt gegen Nord ſteil ab, und erhebt ſich allmälich bis zu 140, nach Dangerfield höchſtens bis zu 200 Fuß relativer Höhe, über die anliegende Ebene. Die Gipfelwand ſteigt 30 Fuß ſenkrecht empor, ſie iſt oben ganz tafelartig, mit Banjanen bewachſen. Gegen Süd krümmt ſich die Bergwand in Geſtalt eines Pferdehufs, mit einwärts gehenden Hörnern, und hier iſt dieſelbe ganz mit Höhlen durchzogen, deren J. Tod 170 verſchiedene zählte. Dieſe ſind vielmehr Eingänge zu Tempeln, oder zu ſehr weitläuftigen Felswohnungen einer ganzen großen Troglodytenſtadt, von welcher im Innern wie an der Außenſeite des Berges die unzweideutigſten Spuren vorhanden ſind. Der Fels iſt von Natur zellig, und mag jene natürlichen Höhlungen haben, die nach Capt. Dangerfields Bemerkungen öfter mit loſem Bohnenerz gefüllt ſind. Dieſe mögen der künſtlichen Ausweitung allerdings ſehr zu ſtatten gekommen ſeyn. Nach J. Tod iſt der eiſenſteinhaltige Fels aber ſehr hart, und nimmt ſelbſt Politur an. Ob die äußeren Stadtſpuren älter ſind, als die ſubterreſtriſchen Werke, läßt J. Tod unentſchieden; eine noch vorhandene Mauer derſelben hatte 9 Fuß Mächtigkeit, und beſtand gleich einer cyclopiſchen Conſtruction, wie er ſagt, ohne Mörtel aus ſehr langen Quadermaſſen. Durch einen Höhleneingang aus der Höhe tritt man in eine Felsgallerie, die 100 Schritt lang und 4 breit iſt, und in einen vierſeitigen Hofraum endet, der 100 Fuß lang, 70 breit, 35 hoch iſt. Eine ungeheure Excavation, in deren Mitte ein Tempel aus einem Felsblock gehauen ſtehen blieb, der dem Viſchnu, dem vierwaffigen, Chotur-Buja, geweiht iſt. Außerhalb umlaufen dieſen Raum viele Felsgänge, Felstreppen, Felsbogen, und alle Klüfte und Durchbrüche ſind auf das pitoreskeſte bewachſen, mit Banjanen, Pipalas und Tamarinden. Jener Monolith ſetzt durch ſeine Größe und Sculpturen in der ſchauerlichen Mitte der Grottenwerke in Erſtaunen; er iſt mit dem Pantheon der Idole geſchmückt, wobei auch der Bulle, der Elephant, der Büffel, der Pfau, die Menſchen und die Dämons als ihre Gefährten wie in Kailaſa des Halbmondkranzes von Grottenwerken in Elora (ſ. Aſien IV. 1. S. 678) nicht fehlen. Aus vielen der Seitenhöhlen hat man die prachtvollſte Ausſicht auf die benachbarten Plainen, und die Bergzüge jenſeit der Mundiſſur und Sondwarra. Der Höhlen und Grotten aller Art iſt eine außerordentliche Zahl; ſeltſam iſt der doppelte Styl der Sculpturen, den J. Tod hier bemerkt zu haben glaubt, indem die eine Seite der Monumente ganz Buddhiſtiſch und im Jaina Character ausgearbeitet iſt, die andere in dem Architec-

[334]) J. Tod Annals l. c. II. p. 722—726.

turstyl der Siva- und Wischnu-Diener. An der Südseite der Höhlen treten überall Sculpturen der Pandus auf; so die Hauptgruppe der 5 Panduiden (Bhims Söhne, s. Asien IV. 1. S. 674, 683, 378. III. 115 u. a. O.), die hier, nach ihrem Exil vom Yamuna, ihre Wohnung gefunden haben sollen. Viele Abbildungen entsprechen auch hier denen der Jainas, wie die in Orissa und anderwärts (s. Asien IV. 1. S. 743). Die größte Aushöhlung, „Bhims Bazar" genannt, 100 Fuß lang und 80 Fuß breit, hat die Buddhistischen Dhagops (oder Dagoba's, s. oben S. 237 u. a. O.) zu Verzierungen, umher unzählige Zellen zur Aufnahme zahlreicher Ordensbrüder, oder größere Gemächer, Bhims Schatzhaus u. s. w. genannt, in mannichfaltigster Form. Obwol nicht in so grandiosem Styl, wie die Denkmale in Elora, Carli, Salsette, sind sie zahlreich genug, und nach J. Tods Meinung weit älter. Er scheint dieses Urtheil darauf zu gründen, daß sie weit roher und kühner, dabei ohne Inscriptionen sind, obwol auch hier sich einige unzusammenhängende Schriftreihen vorfinden sollen, die zu den noch unentzifferten Alphabeten gehören, welche sich fast überall mit den sogenannten Denkmalen der Panduiden vergesellschaftet vorfinden. Wir erinnern hierbei nur, daß die Schlüsse, welche J. Tod seinen sonst trefflichen Beobachtungen beifügt, über Entstehung, Chronologie, Abstammung, Architecturstyl, Inscriptionen, deren Inhalt ihm unbekannt bleibt, oder die er sich nur von oft zu willfährigen Ciceronés erklären läßt, jedenfalls sehr zweifelhaft bleiben, und immer erst näherer Prüfung bedürfen, wie dies ihm an sehr vielen Stellen von einem trefflichen Kenner [35]) des Sanskrit und der Indischen Antiquitäten schon anderwärts nachgewiesen ist.

## 2. Die Grottentempel zu Baug, welche Panch Pandu (d. i. die fünf Panduä) heißen [36]).

Eine gute Stunde im S.S.O. der kleinen Stadt Baug (s. oben S. 587 u. f.), am Tanda Ghat, der Hauptpassage vom untern Nemaurthale nordwärts nach Malwa, zwischen alten Burgen, Walddickichten und Raubnestern, erhebt sich die rothe bis 150 Fuß hohe Sandsteinkette, in horizontalen Bänken mit ihren Einlagerungen von Eisenoxyden und weißen Sandsteinschichten alternirend, in deren Mittelhöhe der senkrechten Felswände die Höhleneingänge in das Innere führen. Durch die untere Hälfte der Höhlen zieht die Schicht der weißen Sandsteinbänke, auf denen die rothen aufgelagert erscheinen. Es sind vier

---

[35]) P. v. Bohlen Recension von Tod Annals etc. in Jahrbücher für wissenschaftl. Critik. 1834. No. 62—83. S. 532—704.

[36]) Capt. Dangerfield some Account of the Caves near Baug called the Panch Pandoo in Transact. of the Liter. Soc. of Bombay. London 1820. 4. Vol. II. p. 199—202.

Digitized by Google

Hauptḥöhlen, von denen nur die eine gegen den Norden gelegene gut erhalten iſt.

Aus dem Thale eines geringen Bergwaſſers, des Waugreyfluſſes, ſteigt man den ſanften Bergabhang bis zur ſenkrechten Sandſteinwand empor, an deren Weſtſeite die Eingänge der Höhlen liegen. Eine Treppenflucht von 70 in Fels gehauenen Stufen führt zu einem ſchmalen Ruheplatz, einſt eine Vorhalle (Viranda) von Säulen getragen, mit ornamentirtem Plafond, jetzt in Trümmern zerfallen, doch ſo, daß man den Stuccoüberzug der Höhlenwand noch ſehen kann. Dieſe äußere Verzierung iſt in ſchlechtem Styl, aus jüngerer Zeit, wie ſchon die ſchlechte Vorſtellung eines Ganeſa zeigt. Durch zwei einfache Felſenthüren von 5½ Fuß Weite erhält die Grotte ihr einziges, einfallendes Licht. Ihr Inneres, das nicht ſelten den Tigern eine kühle Lagerſtätte bietet, kann nur bei Fackelſchein unterſucht werden, und erinnert ungemein an die Buddhiſtiſchen Dambulugalle in Ceylon (ſ. ob. S. 255). Erſt einige Minuten nach dem Eintritt entdeckt man die Größe der Höhle, die einen regulairen, quadratiſchen Raum von 84 Fuß langen Seiten einnimmt, deren Plafond in einer Höhe von 14½ Fuß von vier Reihen maſſiger Säulen getragen wird, deren 2 in der Mitte rund ſind, die zur Rechten und Linken am Fuß viereckig, aber in einer Höhe von 5 bis 8 Fuß in ſechsſeitige bis zehnſeitige Pfeiler übergehen. Der Plafond allein zeigt Ornamentirungen von Quadraten und Sculpturen, die aber durch Fackeldampf unkenntlich geworden ſind. Zwiſchen der Mittelreihe der Säulen bis gegen das Ende der Höhle tritt man in ein längliches Gemach, 12 Fuß breit, 20 Fuß lang, mit der Fronte nach dem Eingang der Höhle zu frei geblieben, das von zwei ſechsſeitigen Säulen getragen wird, indeß aus den andern Säulen coloſſale Gruppen von Figuren bis zu 9 Fuß Höhe mehr als reliefartig hervortreten. Durch eine kleine Pforte tritt man aus der Rückenwand dieſes Gemachs in das hinterſte Felsgemach, das Allerheiligſte, in deſſen Mitte ein ſechsſeitiger Felspfeiler mit der gerundeten Kuppel, beinahe die Decke erreichend, als Monolith ſtehen blieb (der Dhagop), hier bei den Einwohnern Churn genannt. Auf allen Seiten dieſer großen Grotte ſind Seitenkammern von 9 Fuß Tiefe mit beſonderen Eingängen zur Grotte in den Fels gehauen, die man Dukans, d. i. Buden, nennt, deren 7 zur rechten, 6 zur linken Wand, und 4 am Ende der Höhle liegen, nämlich je 2 zu beiden Seiten jenes länglichen Endgemaches, hinter dem der Dhagop liegt. Aus dieſen Dukans der linken Seite kriecht man durch engere, lange Gänge oder Gemächer, die als Felskammern eingehauen ſind, von denen fünf nach einander immer höher aufſteigen und früher zur Höhe des Berges geführt zu haben ſcheinen, aber gegenwärtig voll Trümmer, ohne Luft und Licht, ſchwer näher zu erforſchen ſind.

Nur 20 bis 30 Schritte von dieſer erſten Höhle, welche am beſten

Digitized by Go

erhalten ist, tritt man in die zweite, die offenbar niemals beendigt ward, wie sich aus ihrem Zustande und den Spuren der Meißelhiebe, die noch überall sichtbar sind, ergiebt. Ihre Anlage ist gleich lang mit der vorigen, aber nur halb so breit.

Hundert Schritt weiter von ihr, gegen Süden, gelangt man über einen sehr rauhen und steilen Pfad zur dritten Grotte, 80 Fuß lang, 60 breit, und in ihrer ganzen Einrichtung der ersten sehr ähnlich, aber größtentheils eingefallen. Doch ist sie in einem weit edleren Style decorirt, und hat nicht das düstere von jener. Ihre Wände waren mit einem feinen Stucco überzogen, mit eleganten Malereien geschmückt, mit wenigen Farben. Viele Figuren und die Randverzierungen sind auf etruscische Art mit indisch roth auf andern Grund gemalt. An der Decke sieht man noch Blumen und Früchte, an der Stelle der Säulenknäufe in einander greifende Bordüren, alla etrusca, darüber Figuren von Drachen oder Seethieren, an der untern Grottenwand sehr schöne männliche und weibliche Figuren in kupferroth gemalt, die leider sehr gelitten haben; aber die unteren Glieder, die Schenkel und Füße, die noch deutlich zu sehen sind, sagt Capt. Dangerfield, beweisen, daß sie von Künstlern gemalt wurden, die alles übertrafen, was in heutiger Zeit von den Hindus in dieser Art zu Stande gebracht werden kann.

Die vierte Höhle ist jener sehr ähnlich, aber ungemein verfallen; an ihrem Ende zeigt sich der eingestürzte Eingang zu einer fünften.

Dangerfield konnte durchaus nichts über die Erbauung dieser Monumente erfahren, die den Heroen der Pandus zugeschrieben werden. Das umgebende Walddickicht besteht aus Teak, Eisenholz (Dalbergia latifolia Roxb.), Feronia elephantum, Erythrina indica, und die benachbarten Holzungen aus Butea frondosa, Babul (Acacia arabica Linn.), dem Gummibaum (Cordelia obliqua Wilden.), dem Bayr (Zizyphus jujuba), der Morinda umbellata, deren Wurzeln man hier zur Benutzung des Farbematerials ausgräbt.

Erskine, in seiner Nota [227]) zu Dangerfields Beschreibung, bemerkt, dies sey die erste eines Buddhadenkmals in jenen Gegenden; ihm waren die Grotten zu Dhumnar noch unbekannt. Die conischen oder zugerundeten Dhagobas sind characteristisch, wie jene Dukans oder Priestercellen, die, wie derselbe Kenner behauptet, sich in allen Buddhistischen Tempeln um das Hauptheiligthum bis in denen der neueren Zeit wiederholen. Nirgends in den Höhlen von Baug finden sich Spuren der Brahmanen-Mythologie, keine verzerrten vielgliedrigen Idole oder ihre Attribute, und Ganesa am Eingange als Wächter ist aus ganz junger Zeit. Der Hauptunterschied zwischen diesem Bud-

---

[227]) Capt. Dangerfield l. c. in Transact. of the Lit. Soc. of Bombay. Vol. II. p. 202—204.

Digitized by Google

Dhatempel und dem ſo berühmten in der Felsgrotte von Carli mit dem Dhagob (dort der myſteriöſe Chattah genannt, ſ. Aſien IV. 1. S. 675) iſt nur allein der, daß in Baug der Plafond platt iſt, während er in Carli gewölbt ward, was wol nur durch die Nothwendigkeit des Geſteins bedingt ſeyn mochte, das hier in Baug an mehreren Stellen der Härte von jenem entbehrt.

## §. 110.

## Erläuterung 3.

## Die Berglandſchaft Bundelkhunda (Bandelkhand, d. i. das Land Band) oder das Land der Bundelahs.

### 1. Ueberſicht.

Bundelkhund, oſtwärts des Betwa-Fluſſes zwiſchen 24 bis 26° N. Br. gelegen, iſt die öſtliche Fortſetzung der Berglandſchaft Harowti's, mit ihr ſehr analogen, orographiſchen und hydrographiſchen Verhältniſſen, nur, wie wir ſchon oben bemerkt haben, mit immer mehr gegen den Oſten abſenkenden Niveauverhältniſſen, und gegen den Oſten durch den Südoſtlauf des Yamuna und Ganges in immer engere Gränzen zuſammengeengt, bis ſich dieſe Bergformen ſchon in der Trianggelſpitze zwiſchen Ganges und Sone-Fluß, unterhalb dem Sone-Durchbruch bei Rotas (ſ. oben S. 358), völlig in die Gangesebene von Allahabad, Mirzapur und Benares verlieren, und die öſtlichſten Züge der Sandſteinketten bis Rajamahal, weiter abwärts, nur noch unbedeutende Hügelzüge bilden. Wie Harowti dem Plateaulande Malwas gegen Norden vorliegt, ſo Bundelkhund dem Plateaulande von Omercuntuk und Gondwana; wie dort der Chumbul mit ſeinen öſtlichen Parallelflüſſen die Berglandſchaft Harowti's durchbricht, ſo hier der Betwa mit ſeinen noch öſtlicheren Parallelflüſſen, dem Deſſaun, dem Sonar, dem von der rechten Seite ſeine Quellflüſſe Ken (oder Cane) und Bearmah zufallen, dem Tonſe und dem Sone, die alle nordwärts in Rapiden und Cataracten ebenfalls die Vorketten, nur erſt näher dem Gangesthale und bei ihrem Austritt aus dem Berglande, durchbrechen (ſ. oben S. 480), weil ſie nicht dem Plateaulande, ſondern dem Berglande ſelbſt erſt entquellen, das aber hier ſchon, mehr als in Harowti, in plateauartige, von Weſt gegen Oſt ziehende, gegliederte Parallelketten, aber regulair, ſtufenweis, gegen

Digitiz / Google

Nord, und endlich in Kegelland ganz zerrissen, zur Gangestiefe abfallend erscheint. Der einzige, aber auch der größte Fluß unter den genannten, der Sone, macht hievon eine Ausnahme; sein Thal scheidet die andern Flüsse Bundelkhunds vom südlicher gelegenen Gondwana-Plateau ab; er selbst aber entspringt mit seiner Quelle, wie wir schon oben nachgewiesen haben, dem Plateau von Omercuntuk (s. ob. S. 570). Er durchströmt aber auch schon nicht mehr das Land der Bundelahs, sondern er begränzt es gegen das Plateauland der Gondwanas im Süden. Als natürliche Westgränze gilt der Betwa-Fluß, als Nordgränze der Yamuna. Es gehört Bundelkhund zu der Provinz Allahabad [228]), und ist das große Triangelland zwischen den genannten Flüssen, das in seiner größten Länge von West gegen Ost das Gangesthal, doch auf eine Strecke von 150 geogr. Meilen, auf der Südseite begleitet. Diese natürliche Begränzung mag hier zur Orientirung hinreichen, denn eine bestimmte politische Begränzung hat dieses Land auf dem Uebergange von Malwa und Harowti, wie von Omercuntuk und Gondwana zu dem Duab und Allahabad niemals gehabt, da es von jeher unter unzählige gesonderte Häuptlinge, Rajas, Ranas, Raos und Zemindare vom Rajputengeschlechte mit fluctuirenden Territorien getheilt war, die in ewiger Fehde unter sich, oder in Opposition standen, stets rebellirend gegen ihre Unterdrücker, die Mohammedanischen Delhi-Kaiser vom Ganges her im Norden, wie gegen die Mahratten-Paischwas vom Westen, oder die Bengalis und Briten vom Osten her. Die Districte von Gurrah Mundlah und Jubulpur am obern Nerbuda, und der Saugor-District am obern Sonar (s. oben S. 572, 574), nahe dem Bhopal-District am obern Betwah (s. ob. S. 756), sind gegen S.W. die politischen Gränzen von Bundelkhund. Gegen West liegt die berühmte Feste Gwalior (s. ob. S. 726), obwol auf der natürlichen Gränze von Harowti und Bundelkhund, doch schon außerhalb der politischen Gränze, und zu keiner von beiden Landschaften mehr, sondern schon zur Provinz Agra [29]) gehörig, obwol der Tafelberg von Gwalior nur der äußerste, isolirteste, nordwestlichste, berühmteste Festungsberg (s. ob. S. 406) der unzähligen Menge ist, welche eben das

[228]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 317. [29]) ebend. I. p. 383.

seltsam gegliederte Bundelkhund characterisirt. Denn diese ganze Landschaft ist überall mit Bergen gefüllt, deren fast jeder eine natürliche Burg für sich ist, ein Tafelberg, hoch, steil, schwer zugänglich, nur durch enge Ghats zu erreichen, lauter Königssteine, und das ganze Bundelkhund, so weit diese zerrissene Form reicht, das festeste Land der Welt, durch natürliche Festungsberge, denen die Kunst nachhalf, durch die vielen Ghats, die hineinführen, durch die Walddickichte und Wildnisse, welche von allen Seiten diese Tafelberge mit ihren Steilwänden und Mauerkronen umgeben. Dadurch sind sie an sich, auch aus der Ferne schon, schwer zugänglich gewesen, aber auch fast durch alle Jahrhunderte unnahbar geworden durch die kriegerischen Bewohner der vielen Vasallenstaaten kleiner Rajputenhäuptlinge, die in den Zeiten ewiger Fehden und Revolutionen zu Wegelagerern und ihre Parteiungen zu Raubbanden wurden, deren Besiegung in so unzähligen Burgverließen, die Stück für Stück einzeln belagert und erobert werden mußten, seit Jahrhunderten immer neue Anstrengungen erforderte, und unter Groß-Moghulen wie unter Mahratten nie vollkommen zu Stande kam. Auch die Briten sind hier bis in die neueste Zeit nicht ohne blutige Kämpfe [230]) geblieben.

Der Einfluß des in sich zerrissenen Landes auf die innere Zerspaltung und Isolirung seiner Bewohner unter sich wie nach außen ist offenbar, wie denn hieraus auch der bisherige Mangel seiner Kenntniß hervorgeht, ungeachtet es den cultivirtesten und besuchtesten Landschaften, wie Bengalen, Benares und Agra, so nahe gelegen und stets mit ihnen in vielerlei politische Verhältnisse verwickelt war. Nur erst seit dem Ende des XVIII. und dem Anfange des XIX. Jahrhunderts wagten sich britische Truppencorps hinein [31]), erst seit der Pacification 1820 haben einige wissenschaftliche Männer das Land als Beobachter [32]) auf den

---

[230]) Capt. W. R. Pogson of the Benares Army a History of the Bondelas. 4. Calcutta at the Baptist Press and published by the Asiatic Lithographic Company Park Street. 1828, Chapt. VI. p. 128 etc. [31]) Dr. Cruso Route of Sir Charles Malet from Malwa by Gwalior to Agra, en 1785, s. Forbes Orient. Mem. Vol. IV. p. 9—38; Journal of a March from Mhow by Saugor to Mirzapore 1820 in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 16—20; Pogson l. c. [32]) Dr. Adam of Calcutta Geological Notices and Miscellaneous Remarks relative to the District between the Jumna and Nerbudah 1822, in Mem. of the Wernerian Nat. Hist. Society

Digitized by Google

gangbarsten Routen durchzogen; doch sind es mehr nur die einzelnen Festungen, welche dadurch bekannter wurden, und in neuester Zeit die Gebirgsarten, als das Land selbst, von denen wir einige Kenntniß erhalten. Ohne die Merkwürdigkeit der Lagerstätte der Diamanten in den Umgebungen von Panna, welche noch speciell die Aufmerksamkeit einiger Beobachter auf diese Localität gezogen hat, von der schon oben die Rede war (s. ob. S. 356—362), würden wir noch weniger in dieser Landschaft orientirt seyn, so oft auch die Namen Kalinjer, Gwalior, Adjyghur, Tcary, Jyhtpura, Chatterpura, Jhansi, Banda und vieler anderer dort berühmter Festungsberge in den Indischen Kriegshistorien durch viele Jahrhunderte hindurch immerfort genannt werden.

Schon in dem ersten heiligen Kriegszuge der Mohammedaner gegen Indien, bei dem Ueberfalle Sobokthegins in das Reich Dschipals in Lahore, im J. 978 nach Chr. G., wird Kalinjer unter den Vasallenstaaten genannt, die dem Maha Raja ihre Truppenabtheilungen zur Vertheidigung gegen den allgemeinen Feind an der Westgränze der Brahmanenreiche zusenden, und in den Feldzügen Mahmuds I., 1008, 1021, 1023, treten Kalinjer und Gwalior als mächtige Kriegerstaaten und unbesiegbare Festungen auf, an deren Fuß die Heere der Korandiener manche Abenteuer erfahren (s. Asien IV. 1. S. 532, 538, 546, 548). Nur durch große Beharrlichkeit im Kampfe gelang es den Begründern der Groß-Moghulischen Dynastie, Babur, Humayun und Akbar, dieses Festungsland Bundelkhund zu bändigen (s. Asien IV. 1. S. 623, 633 u. f.), aber es behielt immer seine einheimischen Hinduhäuptlinge, die nur selten zu Darlegung des ihnen auferlegten Tributs zu bringen waren. Jede Verweigerung des Tributs führte zu Kriegeszügen, Landesverheerungen, Auswanderungen, neuen Befestigungen und Centralsitzen der Macht tapferer Rajputenstämme (wie Soumelpur, s. ob. S. 353), deren Krieger-

---

Edinb. Vol. IV. 1822. p. 24—57; Capt. J. Francklin on the Geology of a Portion of Bundelkhand and Boghelkand and the Districts of Sagar and Jebelpur in Asiatic Researches, Calcutta 1833. Vol. XVIII. Phys. Cl. P. I. p. 24—44, auch in Transact. of the Geol. Soc. of London Vol. III. P. I. 1829. p. 190 etc.; Capt. S. Coulthard the Trapformation of the Sagar District etc. ebend. Asiat. Res. Vol. XVIII. I. p. 48—81; J. Hardie Sketch of the Geology of Central India exclusive Malwa, ebend. Vol. XVIII. P. II. p. 27—90.



Digitized by Google

ehre es nie zuließ, dem zehnmal größern Feinde den Rücken zu wenden. Aurengzebs zelotiſche Zerſtörungen der Hindutempel (ſ. Aſien IV. 1. S. 637) entflammten überall, und ſo auch in Bundelkhund, zu Empörungen; es bildete ſich den Mohammedaniſchen Todfeinden gegenüber hier in Panna und Kalinjer jener einheimiſche Conföderativſtaat der Rajputen-Rajas, deſſen glänzendſtes Oberhaupt, der Raja Chutterſal von Panna (Chuttur Saul, ſ. ob. S. 360), unter dem Titel Hindupati von Bundelkhund am bekannteſten wurde. Kalinjer ward ſeine feſte Burg, Panna baute er als ſeine Prachtreſidenz auf. Deſſen Geſchlecht erhielt ſich bis in die Zeit der Mahratten-Uebermacht in Centralindien, wo Scindias Habgier (ſ. ob. S. 402) ſich in den Jahren 1786 bis 1789 der größeren Hälfte Bundelkhunds durch Belagerung von Feſte zu Feſte zu bemächtigen ſuchte. Im Tractat zu Baſſein, 1803, mit dem Peiſchwa der Mahratten (ſ. ob. S. 405) wurde jedoch dieſe Provinz ſeines Conföderativſtaates an die Briten, unter Vorbehalt der Rechte dort einheimiſcher Raja-Geſchlechter, förmlich abgetreten[233]). Auch war den Briten die Beſitznahme dieſes Feſtungslandes zur Sicherung ihrer Herrſchaften im Duab, in Mirzapur und Benares politiſch nothwendig. Im Jahre 1804 erhielt Bundelkhund ſeine Britiſchen Magiſtraturen; 1814 ſtarb der letzte rechtmäßige Prätendent des Hindupati-Geſchlechtes der Rajas von Bundelkhund, und alle übrigen Landeseigenthümer von fürſtlicher Abkunft der mediatiſirten Vaſallenſtaaten wurden durch Territorien und Apanagen abgefunden. Seitdem erſt konnten freundſchaftliche Verbindungen zwiſchen den neuen Gebietern und den früheren Beſitzern angeknüpft, die Raubbanden vertilgt und viele Mißverhältniſſe ausgeglichen werden.

## 2. Boden und Hydrographie.

Das Bergland von Bundelkhund wird von den öſtlichſten Verzweigungen des Vindhyanzuges erfüllt, deſſen verſchiedene Benennungen, Gliederungen, Erhebungen, Configuration und Beſtandtheile durch Gondwana und Malwa wir früher ſchon in allen weſtlicheren Localitäten, und auch ſchon ſummariſch in dieſen öſtlicheren (ſ. ob. S. 356—58, 458, 568, 573, 582,

---

[233]) W. Hamilton Descr. l. c. I. p. 320.

Digitized by Google

589) bis zum Sone-Durchbruch bei Rotas und Sasseram kennen lernten.

Keine der bis jetzt dort gemessenen Berghöhen dieses Ostendes der Vindhyans steigt über 2000 Fuß absolute Meereshöhe empor. Alle bleiben ostwärts des Tonse-Flusses bis zum untern Sone in der dortigen Provinz Shahabad, die sich längs dem Südufer des Ganges bei Mirzapur bis zur Rotas-Feste am Sone fortzieht, wo sie als erste Bergterrasse die Bindachal-Berge heißen (vergl. ob. S. 458), oder auch Kymur, nach Francklin, unter 1000 Fuß absoluter Höhe zurück. Benares liegt = 231 F. Par. üb. d. M., 276,75 F. Engl., und Kalpi am Yamuna, nahe der Betwa-Einmündung, etwa, nach Prinseps Messung [34]), in gleicher absoluter Höhe mit Cawnpur am Ganges = 360 F. P. üb. d. M. Von Benares über Mirzapur westwärts liegt, nach Francklins Messungen [35]), Lalgong 473 F. Par. auf der ebenen Vorterrasse des Tafellandes der Sandsteinketten von Bundelkhund. Kuttra, gleichfalls auf dieser niedern Vorstufe, liegt nur 488 F. üb. d. M. am Nordfuß der ersten weiter südwärts aufsteigenden höheren Bergterrasse, auf deren Plateauhöhe Hannumanna 1144 F. üb. d. M. liegt. Die Einschnitte der dortigen geringeren Flußthäler, die sich von der Plateauhöhe nordwärts in wilden Cataracten hinabstürzen, sind nur um ein paar 100 Fuß tiefer eingesenkt. Ihrer sind durch Capt. Francklin 6 verschiedene von ihrem Sturze an gemessen, in der Richtung von Hannumanna westwärts bis zum Tonse-Fall unterhalb Simeriah, jenseit welchem erst die zweite Bergterrasse oder die Panna-Kette beginnt. Nämlich 1) Bilohi-Cataract 1058 F., 2) Bouti-Cataract 938 F., 3) Gerh-C. 972 F., 4) Keuti-C. 866 F., 5) Chachai-C. 930 F., und 6) Tonse-Cataract 836 F. üb. d. M., woraus sich die mittlere Höhe der dortigen ersten Sandsteinterrasse ergiebt, der diese Bergwasser alle gleichmäßig gegen Nord entstürzen. Simeriah, nahe dem Tonse-Cataract auf dessen Westufer, liegt 947 F. Par. üb. d. M.

Zwischen Tonse-Fluß und dem Ken-Fluß mit dem Seitenfluß Sonar, weiter westwärts, hebt sich das Land der

---

[34]) J. Prinsep Meteorological Journ. of Benares in Asiat. Res. T. XV. App. III. p. VII. [35]) Table of Elevations in Asiat. Res. XVIII. p. 41.



Digitized by Google

Vindhyan-Ketten ſchon mehr als zweite Bergterraſſe von Panna, mit den Feſtungsbergen Kalinjer und Adjygurh, und ſüdwärts Lohargong, wo ſie die Bandairberge heißen, am oberen Laufe der genannten Flüſſe noch mehr, bis zu 1500 F. abſolut, empor. Die hier trigonometriſch (etwas genauer als frühere Schätzungen) gemeſſenen Höhenpuncte ſind auf der großen Heerſtraße gegen S.W. von Simeriah: Sohawil 994 Fuß, Nagound 1031 F., Lohargong 1173 F. (ſ. ob. S. 572), und ſüdwärts von da Mehewa 1007 F., Tigra am Sonar 1025 F., Hutta 1089 F., Patteriah 1308 F., Reili 1267 F., Gurra Kota 1262 F., Chandpur 1477 F., Deori 1600 F., Narſingurh, höher auf am Sonar, 1333 F., Tendukairah, nahe der um 575 Fuß höher liegenden Sonarquelle, 1255 F. Die Lage von Jubbulpur, mehr oſtwärts, nahe dem Nerbuda, 1368 F. üb. d. M., iſt ſchon früher angegeben.

Zwiſchen Ken- nebſt Sonar-Flüſſen ſüdweſtwärts, bis zum obern Laufe des Betwah nach Saugor und Jeyſinagar (ſ. ob. S. 574), an der Gränze von Malwa, um Bhopal, wo zugleich die Sandſteinregion der öſtlicheren Vindhyan, der erſten, zweiten und dritten Plateauketten, in die mehr geſchloſſene Maſſe der Trappformation von Malwa übergeht, hebt ſich der ganze Zug des Berglandes immer höher, bis zum zuſammenhangenden Tafellande von Bhopal und Malwa, deſſen Aufſteigen, nach dem J. Tod'ſchen, oben näher bezeichneten Profil, weſtwärts in gleichem Sinne fortſchreitet, bis zu den Arawalli. Saugor, die Stadt, liegt 1820 Fuß Par. üb. d. M.; das Britiſche Cantonnement 1858 Fuß, die Reſidenz des Raja 1923 F. Die Stadt Jeyſinagar, nahe an der Quelle des Deſſaun-Fluſſes, 1823 F.; Garreah liegt noch höher, 1947 F., alſo beinahe 2000 Fuß Par. üb. d. M. Dies ſind die größten dort gemeſſenen Höhenſtationen.

Dieſem allmäligen immer Höheranſteigen der Vindhyan von Oſt gegen Weſt entſpricht auch die Landesvegetation, die Fr. (Buchanan) Hamilton[236]) hier ſchon in den Jahren 1810 bis 1813 ſtudirte. Aus dem ſaftreichen Bengaliſchen Frucht- und Waldlande in die Höhen des Vindhyan eintretend, welche

---

[236]) Fr. B. Hamilton Some Notices concerning the Plants of various Parts of India etc. in Edinb. Transact. of the Roy. Soc. Vol. X. P. I. Edinb. 1824. p. 182—184.

Digitized by Google

die Gangesebene im Süden begränzen, zeigt sich sogleich die Domaine der rigiden, der dornigen Vegetation, in der es zwar keineswegs an Regen fehlt, wo sie aber doch schon weit beschränkter sind, als im tiefen angränzenden Bengalen und Allahabad, wo auch noch ein Luxus der Vegetation sich entwickelt, der dem Vindhyan in seinen, obwol nur mäßigen, Höhen doch schon ganz fremd ist. Diese rigide Vegetation, deren Character wir aus früheren Untersuchungen kennen (s. Asien IV. 1. S. 801 u. f., 710 ꝛc.), nimmt mit dem höheren Aufsteigen und dem felsiger werden der Vindhyanketten gegen W. und S.W., obwol die Höhe keineswegs um sehr vieles absolut wächst, immer mehr und mehr zu; dieselben characteristischen Gewächse treten hier hervor, wie auf den dürren Berghöhen von Coromandel, Karnatik und den trockneren Plateaus von Maißoore und Mahratta. Selbst der Nichtkenner der Botanik wird hier sogleich durch den zwergartigen [37]) Wuchs der Bäume und die Sterilität des Plateaubodens frappirt. Die mittleren Höhenverhältnisse giebt Capt. Francklin [38]) nach seinen trigonometrischen Operationen in jenem Ländergebiete übersichtlich also an: Vorterrasse oder erste Terrasse, Bindachal, zwischen Tara-Paß und Kuttra-Paß, mittlere Höhe 488 F. Par. üb. d. M. Man kann sie mit größerem Rechte die niedere Vorterrasse im Osten des Tonse nennen. Erste Bergkette oder zweite Terrasse, Pannaberge, mittlere Höhe zwischen dem Kuttra-Paß und Lohargong 985 F., und wiederum zwischen Lohargong und dem Fuß der Berge bei Patteriah 1126 F. Par. Also zur rechten und linken Seite des Tonse-Fluß, von dem sie in der Mitte durchbrochen wird. Man nennt sie im Osten des Tonse auch die Kymurberge, im West desselben die Pannaberge. Man kann diesen Strich nordwärts Lohargong auch die erste, den südwärts Lohargong auch die zweite Kette nennen, weil Lohargongs Kalkzone hier eine Scheidung zwischen den nördlichen und südlichen Sandsteinzügen bildet. Zweite Bergkette oder dritte Terrasse, die Baudairberge, von Lohargong, Tigra, Garreah; trigonometrisch gemessen, mittlere Höhe 1594 Fuß; noch immer eine Tafelform wie jene ersten beiden, aber

---

[37]) Fitzclarence Journ. across l. c. p. 61 etc. on the Geolog. l. c. Vol. XVIII. p. 44 App.

[38]) C. Francklin

mit mehr wellenförmigen Oberflächen. In Beziehung zu dem Unterſchiede bei Lohargong wird ſie auch die dritte Bergkette genannt.

Die drei Quellarme, welche den Ken-Fluß bilden, der hier die Mitte Bundelkhunds durchſchneidet, Sonar links, Ken in der Mitte, Bearmah von der rechten Seite einfließend, entſpringen alle auf Berghöhen, in der Umgebung des genannten Tendukairah, auf der erſten Bergwand des Vindhyan, zwiſchen Jubbulpur und Bhopal (ſ. ob. S. 574 und 756), welche das Norduſer des Nerbuda begleitet. Die Quelle des Sonar [39]) 1830 F. üb. d. M., die Quelle des Bearmah 1595, die Quelle des Ken eben ſo hoch; der Zuſammenfluß aller drei Flüſſe liegt nahe im Weſt von Tigra, in einer abſoluten Höhe von 938 Fuß zwiſchen Felſenufern [40]). Auf 20 geogr. Meilen Länge haben ſie etwa 890 bis 700 Fuß Gefälle, alſo auf die geogr. Meile 35 bis 45 Fuß Gefälle. Der Ken-Fluß bildet nach C. Francklin, einen Waſſerfall, Piperijah Ghat, der uns jedoch nicht näher bekannt iſt, wir vermuthen in der Nähe von Panna, an dem er weſtlich, wie an Adjyghur und Banda, der Capitale von Bundelkhund, vorbeifließt, um in der Ebene dem Yamuna ſich zu vermiſchen. Im S.W. von Lohargong, wo Dr. Adam [41]) den Ken überſetzte, bei dem Dorfe Kopah, wo er zu beiden Seiten Sandſteinſchichten ſcheidet, iſt er nur 100 Fuß breit, und war im October ganz ſeicht zum durchwaten; im December ging das Waſſer den durchſetzenden britiſchen Truppen unter Fitz Clarence Commando nur bis an die Knöchel. So ſind aber alle hieſigen Plateauflüſſe des Vindhyan in Bundelkhund, die nur in der naſſen Jahreszeit zu wilden und tiefen Waſſern anſchwellen, und dann jene prachtvollen Waſſerfälle bilden, deren einen von untergeordneter Art wir ſchon früher die Diamanten-Cataracte nannten (ſ. ob. S. 357, 362). Dieſe vielen Waſſerfälle der vordern Plateauterraſſen von Bundelkhund geben dieſem Gebirgslande der Feſtungsberge gewiſſe romantiſche Reize, welche ihm in neuerer Zeit größere Aufmerkſamkeit der Reiſenden, und ſelbſt den Namen der Indiſchen Schweiz zugezogen haben, ſo verſchieden auch

---

[39]) n. C. Francklin l. c. [40]) Journal of a March from Mhow to Mirzapoor l. c. Asiat. Journ. XVII. p. 19. [41]) Dr. Adam Geolog. Notic. etc. l. c. Vol. IV. p. 45.

Digitized by Google

dieſe Bildung von der ſchweizeriſchen entfernt ſtehen mag, und eher dem zerriſſenen Quaderſandſteinrevier des Meißner Plateaulandes an den beiden Elbſeiten verglichen werden könnte, das auch den Namen der Sächſiſchen Schweiz ſo irrig erhalten hat. Colonel Fitz Clarence, der in dieſen Gegenden den Krieg gegen die Pindarries mitmachte, wurde beim Eintritt in dieſe Bergterraſſen [42]) an die plateauförmigen Bergzüge der Spaniſchen Halbinſel erinnert, in denen er früher ſeine Campagnen gemacht hatte.

Von dem Tonſe-Cataract bei Simeriah-Cantonnement, deſſen Höhe wir oben nach Capt. Francklins Meſſung auf 947 F. Par. angaben, beſitzen wir, ſo wie von den ihnen benachbarten Chahai- (Chichyea) und Bihur-Cataracten, einige nähere Meſſungen von einem britiſchen Officier [43]), der im Jahr 1813 dort im Quartier lag, und ſeine Meſſungen an Capt. Pogſon mittheilte. Nach ihm liegen alle drei ganz benachbart von Simeriah, der Capitale des damaligen Jugut Mohun Singh, des Raja in jenen pitoresken Gegenden, für die derſelbe aber durchaus gar keinen Sinn zeigte, und mit der bekannten Apathie der Aſiaten dieſer größten Schönheiten ſeines Landes nicht einmal gegen ſeine Gäſte erwähnte. Dennoch verſichert der Officier, bei günſtigem Winde das Brauſen des Tonſe-Cataractes ſchon in einer Ferne von $8\frac{1}{2}$ Engl. Meile, des Bihur-Cataractes ſogar $10\frac{1}{2}$ Engl. Meile weit gehört zu haben; der Chahai-Fall blieb 30 Engl. Miles weiter entfernt gegen Oſten liegen, auf dem rechten Ufer des Tonſe.

Der Bihur-Cataract iſt der höchſte; er hatte zur Regenzeit 600 Fuß Breite, und ſtürzte 348 F. Par. hoch herab in die Tiefe. Seine Lage iſt uns topiſch nicht genau bekannt, denn er iſt auf keiner Karte eingetragen. Der Chahai-Cataract erhält ſeine Waſſer von der rechten Uferſeite des Tonſe, von Rewah herab. Sein Waſſerſturz beträgt 282 F. Par. ſenkrecht, dazu kommt noch eine Rapide von etwa 500 Schritt (Yards) Länge, die an 100 Fuß höher herabkommt, wodurch die Gewalt des Sturzes zur größten Pfeilſchnelligkeit in die Baſſintiefe vermehrt wird, das zu 750 Fuß Breite und 122 Fuß Tiefe ausgewaſchen erſcheint. Ueber dem Sturz ragen die Felsklippen vom Waſſer-

[42]) J. Fitz Clarence Journal of a Route across etc. l. c. Lond. 4. 1819. p. 60. [43]) Capt. W. R. Pogson History of the Bondelas l. c. p. 172—174.

Digitized by Google

ſpiegel noch bis zu 403 Fuß in grandioſen Geſtalten empor. Der Tonſe-Cataract ſtürzt nach dem Ergebniß dreier verſchiedener Meſſungen aus einer ſenkrechten Höhe von 206 F. Par., aber mit oberen Fällen, die in der Regenzeit mit ihm zuſammenhangen, von der doppelten Höhe von 470 Fuß. Ueber dem Fall ſtarren die Klippen an ſeinen Felsufern nahe an 100 Fuß höher empor, die Breite ſeines Bettes iſt von Ufer zu Ufer 656 F. Par. Unter dem Falle zieht ſein Waſſer in einer Breite von 200 Schritt zwiſchen wilden, 200 bis 300 Fuß hohen Felsklippen hin, deren Ufer zu ſteil ſind, um nahe an dieſelben heranzukommen. Dieſer prachtvolle Tonſe-Cataract liegt zunächſt bei dem Dorfe Purwah, wahrſcheinlich auf der Gränze der Sandſteinterraſſe, wo dieſe nordwärts abſtürzt zum niedern, klippigen primitiven Granitboden, der ſich hier von der überlagernden Sandſteindecke befreit hat, und nun den tieferen Thalboden am untern Laufe des Tonſe bis zum Ganges bildet. Das grandioſe dieſer Naturſcenen ergiebt ſich aus den Maaßen; deſto auffallender iſt es, wie lange ſie den Briten unbekannt blieben; ihre Fülle iſt freilich nur in der einen Hälfte der Jahreszeit von der größten Wirkung. Dann bildet der Pflanzenwuchs den herrlichſten Grasteppich, der die Uferſeiten des Stromes begleitet, die überhangenden Felſen ſind von den größten Baumpartien beſchattet, und überall mit Schlingſtauden, Rankengewächſen, Blumenguirlanden geſchmückt, von wilden Reben hangen ſchwarze Weintrauben in Fülle über dem buntgeſchmückten Blumenboden herab, auf dem die ſchönſten Lilien und die Gloriosa superba ihre Prachtblüthen im feuchten Dufte entfalten. Alle dieſe Cataracten durchbrechen ihre Ghats (oder hier Ghants genannt, mit dem Naſaltone), d. i. enge Defilés, wahre Erdſpalten, in denen man die horizontal aufgemauerten Schichten der Sandſteinlager auf das deutlichſte wahrnimmt. Eine gewiſſe Einförmigkeit ihrer Verhältniſſe mag unſtreitig daraus hervorgehen, wie dies auch die vorhandenen Zeichnungen von ihnen darthun. Wie an den Canadiſchen Flußcataracten Nordamerikas, die weit berühmter und früher bekannt wurden, will der anonyme Beobachter an denen in Bundelkhund auch die Spuren des Zurückſchreitens dieſer Waſſerfälle ſeit Jahrtauſenden ſehr merkbar wahrgenommen haben, wie dies am Niagara [244]) bekannt iſt.

---

[244]) Daubuisson de Voisins Geogn. T. I. p. 129 etc. p. 133.

Digitized by Google

Von Capt. Francklin, der von Mirzapur am Tonse-Fluß aufwärts gegen S.W. über Lohargong nach Saugor aufsteigt, und von Dr. Adam, der am Ken-Fluß über Bandah, Kalinjer und Adjyghur nach Panna, und von da ebenfalls über Lohargong, aber dann mehr südwärts, über Bellary nach Jubbulpur in Gondwana fortrückt, lernen wir die Landschaft auf den von diesen trefflichen Beobachtern durchzogenen Routen am genauesten kennen.

3. J. Francklins Route von Mirzapur über die Plateaustufen Bundelkhunds, durch die Plattform des Bindachal und der Kymurberge, über die Cataracten bis zum Tonse-Cataract; von da aber südwestwärts über Lohargong und den Sonar-Fluß bis zum Saugor-District, an die Berührungsgränze der Trappformation.

Von Mirzapur am Ganges ging Francklin [45]) durch den weichen, fruchtbaren Alluvialboden der Gangesebene, der mit Kalkconcretionen (dem bekannten Konkar, s. ob. S. 573) durchzogen ist, bis zum nahen Tara-Ghat, durch den er auf die erste, niedere Vorterrasse der Bergzüge hinaufstieg. Hier wird der Konkar, bei Brunnengrabungen auf Sandstein liegend, ebenfalls vorgefunden. Denn diese Vorkette besteht aus feinkörnigem, quarzigem Sandstein, horizontal geschichtet; diese ist durch Thonlager verbunden und durch Eisenoxyd roth gefärbt, ungemein compact und salzhaltig, davon die unten am Fuß liegenden Plainen auch ihren Salzgehalt erhielten. Am Ufer des Tonse ist ein Salzwerk angelegt, auch am Kuttra-Paß wird Salz gesotten. Am Tarah-Paß sind gute Steinbrüche; das Gestein hielt Francklin für zur Gruppe des rothen Sandsteins gehörig (new red Sandstone).

Vom Tarah-Paß bleibt die Tafelform der Berghöhe mit wenigen hervortretenden Hügeln sich gleich, bis zum Kuttra-Ghat; nur gegen West hin steigt der Boden allmälig empor. Die Oberfläche hat noch viel Konkarboden, etwas Eisenerz, das aber weiter gegen West, gegen das Land der Diamantschichten, an Eisen-Reichthum zunimmt, sonst aber wenig Mineralien aufzuweisen hat. Durch den Kuttra-Ghat steigt man von der

[45]) Capt. J. Francklin on the Geolog. l. c. Vol. XVIII. p. 24.

Digitized by Google

Vorterraſſe zu der erſten Bergkette empor, deren Rücken, wie die der Vorterraſſe, Plattform iſt, mit geringen Modulationen. Ihre Schichten und Lager zu ſtudiren, nahm Capt. Francklin den Weg über jene 6 Cataracten bis zum Tonſe-Cataract, deren abſolute Höhen, von denen ſie abſtürzen, oben ſchon angegeben ſind. Ihre Stürze zur Tiefe nach Francklins Meſſungen ſind folgende [240]): 1) Bilohi-Cataract, vom Dorfe Bilohi genannt, 12 Engl. Miles im W. vom Kuttra-Ghat, ſtürzt 373 F. Par. faſt ſenkrecht zur Tiefe, wo ein Lager ſehr eiſenreichen rothen Sandſteins ſeine Ufer begleitet, dem Kieſelſandſtein aufgelagert iſt. 2) Bouti-Cataract, bei dem gleichnamigen Dorfe Bouti, 10 Engl. Miles weiter im W., ſtürzt 375 Fuß hoch herab zur Tiefe, über bunte Sandſteinſchichten, ungemein pittoresk, immerfort Maſſen von Konkar von der Höhe mit in die Tiefe ſchleudernd. 3) Der Gerh-Cataract iſt übergangen. 4) Der Keuti-Cataract, 24 Engl. M. im W. des vorigen, ſtürzt durch eine ſenkrechte Höhe von 255 Fuß unten rothe und bunte Sandſteinſchichten, die nach oben zu immer buntfarbiger werden; ſie ſtarren noch 50 Fuß höher als das Niveau der obern Waſſerfläche empor. 5) Der Chachai-Cataract ſtürzt 339 F. hoch herab, durch gleichartige Schichten. Dieſe Angabe weicht von der ſchon oben gegebenen etwas ab, vielleicht weil mit den veränderten Stromfüllen nach den verſchiedenen Jahreszeiten auch die Sturzhöhen ungemein wechſeln. 6) Dieſem ganz nahe, weſtwärts, iſt der Tonſe-Cataract, der nach Capt. Franclins übereinſtimmenden Meſſungen mit den ſchon oben gegebenen durch dieſelben Gebirgsſchichten, wie bei Chachai, hinabwüthet, aber mit einem bei weitem größern Waſſervolumen. Alle dieſe Waſſerfälle, wenn auch nicht von außerordentlicher Größe, ſind doch nach Francklin ungemein pittoresk, und wegen der durch ſie aufgeriſſenen geognoſtiſchen Profile in den ſonſt geſchloſſenen horizontalen Sandſteinbänken höchſt intereſſant für die ſpecielle Beobachtung. Hiernach ſcheinen die buntgeſtreiften Sandſteinſchichten eine Senkung von Oſt gegen Weſt zu zeigen, da ſie bei Bilahi am höchſten obenauf liegen, bei Bouti in der Mitte der andern Schichten; am niedrigſten zu Keuti, bei Chachai aber ſchon ganz verſchwunden ſind, alſo am Tonſe ſelbſt ſchon fehlen.

---

[240]) Capt. J. Francklin on the Geolog. l. c. XVIII. p. 26.

Digitized by Google

Bei Lohargong liegt der Sandstein in Brunnengrabungen mit seinen oberen schiefrigen Schichten auf einem rauchgrauen Kalkstein, der dem Englischen Lias (zum Kalkstein der Jura-Gruppe gehörig) gleich seyn soll. Dieser Kalksteinzug Lohargongs breitet sich in einem sehr schmalen, nur wenige Stunden breiten, und dabei sehr wenig mächtigen Stratum, das aber von N.O. gegen S.W. sehr lang gezogen ist, gleich einer langgedehnten Inselkette von Kalkmassen, über den Rücken eines großen Theiles dieses Sandstein-Plateaus aus, von der Westseite des Tonse-Cataractes, gegen S.W., über Lohargong, dann zu beiden Uferseiten des obern Sonar-Flusses bis Gurra Kota und Reili, zwischen 1200 bis 1300 Fuß absoluten Höhen. Er ist rauchgrau, wechselt mit dünnen zwischengelagerten Thonschiefern, hat Schichten von lithographischen Kalktafeln, die zum graviren sehr brauchbar sind, die bei den lithographischen Blättern zu Pogsons Werke benutzt wurden. In den mehr thonigen, grauen Schichten zeigt er petrificirtes Holz und Farrnstämme; die gelbern Schichten sind dendritenreich, die härtesten nehmen eine Politur wie Marmor an. Im allgemeinen ist sein Ansehn grob, erdig, und wird nur hie und da von rothen Mergel- und Sandsteinschichten durchstoßen. Seine mehr die Feuchtigkeit bewahrende Oberfläche ist, im Gegensatz der so sterilen Sandlager mit den Eisenoxyden, der fruchtbarste Theil der welligen Oberfläche des Plateaulandes, und der einzige Kornboden, auf dem sonst an Vegetation ärmlichen Rücken dieses Ostflügels der Vindhyanzüge.

Erst mit dem Westufer des obern Sonar, in der Linie von Patteriya (1308 Fuß Par. üb. d. M.), südwärts über Gurra Kota (1262 F.) und Reili (1267 F.) gegen den Saugor-District hin, bis Deori und Tendukhaira, deren specielle Nachweisung wir hier Capt. Coulthards[47]) Untersuchungen verdanken, finden beide, Sandstein- und Kalksteinschichten ihr Ende; sie treten hier in Contact mit der großen, nun Alles überlagernden Trappformation[48]), mit welcher hier sogleich die ganze Natur der Landschaft in ihren Formen, Ansehen und Ertrag, jene völlig veränderte Gestalt ge-

---

[47]) Capt. S. Coulthard The Trap-Formation of the Sagar District etc. in Asiat. Res. 1834. Calcutta 4. T. XVIII. p. 48—50.

[48]) Capt. J. Francklin On the Geolog. l. c. XVIII. p. 30, 39.

winnt, die uns aus den Unterſuchungen über das Malwaplateau und über Harowti hinreichend bekannt iſt (ſ. ob. S. 357 ꝛc., 453 bis 466, 574—579, 582 u. f. und 745—749). Eigenthümlich iſt es, daß hier, an der Zone des Ueberganges von Sandſtein [49]) zu Trappgeſtein noch viele einzelne Sandſteinhöhen gleich Inſeln die Trappflächen durchſtoßen, und daß man von dieſen Sandſteinbergen die deutlichſte Vorſtellung durch die Dorfſchaften erhält, die ſich, mit nur ein paar Ausnahmen, nirgends auf dem flachen Boden des ſchwarzen Trappgeſteins, ſondern alle dieſe Formation vermeidend, ſich nur ausſchließlich auf den Kuppen der Sandſteinberge angeſiedelt und angebaut haben. Einen Grund giebt Capt. Coulthard, der dieſe Beobachtung machte, nicht an, wir vermuthen, daß der Sandſteinboden weit geſunder für die Wohnung iſt, indeß der Trappboden fruchtbarer bleibt. So viel Dorfſchaften hier ſo viel Sandſteinberge.

Dieſe Trappformation, die gewaltigſte, maſſenartige Ueberlagerung deckt wol ein gutes Drittheil der ganzen Indiſchen Halbinſel mit ihren ſchwarzen Geſteinen und ſchwarzem Fruchtboden zu. Sie beginnt an der Berührungsgränze mit dem Sandſteingebiet öſtlich von Saugor, erſt auf einer Höhe von 1267 F. Par. üb. d. Meere, nicht tiefer, und verändert auch hier an ihrem Saume, wie an den Sitabaldi bei Nagpur, alle mit ihr in Contact getretenen Geſteine, wie dies bei einer Feuerbildung nicht anders erwartet werden kann. Ihre Mächtigkeit ragt hier von 1267 Fuß bis zu den höchſten Gipfeln des Vindhyan hinauf, die Capt. Coulthard hier in den höchſten Piks bis zu 2500 Fuß angiebt; gegen Weſt ſteigt ſie, oder fließt ſie gewiſſermaßen, wie wir aus Th. Chriſties geognoſtiſchen Profilen [50]) wiſſen, die Weſt-Ghats am Ram-Ghat (2327 F. Par. üb. d. M.) hinab, bis zum Meeresniveau an der Küſte von Goa und Bombay, in der Breite zwiſchen dem Tapti, dem Bimah und Kiſtnahflüſſen, bis Belgaum (ſ. Aſien IV. 1. S. 694, 708), wo wieder Sandſtein und Thonſchieferzüge daraus hervortreten. Wie

---

[49]) Capt. S. Coulthard The Trap-Formation of the Sagar District etc. in Asiat. Res. 1834. Vol. XVIII. p. 48. [50]) Alex. Turnbull Christie Sketches of Geolog. etc. of the Southern Mahratta Country in Jameson Edinb. Phil. Journ. 1828. Dec. p. 106 etc. ed. Prof. p. 118. fig. 1.

Digitized by Google

diese Trappformation aber, mit ihrem Uebergangsgestein, an ihren Südgränzen gegen den Tungubudra den dortigen Granitkern des Nord-Maißoore-Plateaus überlagert, eben so deckt dieselbe Trappformation auch im Norden, gegen Nordwest und West von Malwa, an ihrem Gränzsaume, den Granitkern des tiefern Mewar-Plateaus und seiner primitiven Berggüge, zunächst mit dem Erhebungsknoten von Nimutch (s. ob. S. 582) zu; aber eben dieselbe Erscheinung wiederholt sich mit der stärkern Absenkung [51]) des ganzen Trappplateaus im Nordost von Malwa, Harowti und dem Saugor-District, wo die in den nördlichen Berggliedern Bundelkhunds freier gewordenen, und von ihrer Sandsteindecke entblößtern Granitberge, sichtbar gegen die Yamunaplaine als Granitkegel hervortreten (s. ob. S. 357), tiefer landein, d. h. südwärts aber, gegen Saugor-District hin, als zusammenhangende Granitbasis, welche die Erhebungsursache des Tafellandes constituirt, die Sandsteinzone tragen, oder auch unmittelbar von der aufruhenden Trppformation überlagert werden (wie dies bisher nur in der Tiefe der Gruben an den Sitabaldi-Bergen in der Mitte der Trappzone bekannt war, s. ob. S. 463). Wo dieses, nach Capt. Francklins Beobachtung, der Fall ist, zeigt sich ein größerer Augitenreichthum [52]) in den mit dem Trappgestein vergesellschafteten Basalten. Die Nordgränze dieser Trappformation, gegen Bundelkhund, liegt nur wenige Stunden nordwärts von dem schon oben genannten Patteriya, und bildet hier einen Erhebungsknoten, wie gegen N.W. um Nimutch. Zwischen beiden streicht sie von da direct westwärts unter 24° N.Br., quer durch den Betwa, bei Jughoy; denn in Khunlah und Tiri weiter nordostwärts taucht schon Granit [53]) hervor; sie setzt an der Gränze des nördlicher ziehenden Sandsteinsaumes im Süden von Seronj vorüber, über den Purbutty, über das eisenreiche Steinsandlager der Dumnar-Höhlen, direct zur Nordwestecke bei Nimutch. Und hiermit hätten wir die ganze große Insel der Trappformation Central-Indiens, welche die Hauptphysiognomie dieses Landstrichs bildet, in allen Theilen, Begränzungen und Oberflächen, so weit sie bisher erforscht sind, vollständig, geogra-

---

[51]) Capt. S. Coulthard l. c. p. 53. [52]) Capt. J. Francklin l. c. XVIII. p. 40 etc. [53]) Capt. S. Coulthard l. c. p. 49.

phiſch ermittelt, und quellengemäß zu weiterer Betrachtung nachgewieſen.

Wir bemerken nur noch, daß das Vorkommen des Kalkſteins (Lias) dagegen nur auf die ſehr geringe ſenkrechte Höhe[54]) von noch nicht vollen 300 Fuß beſchränkt iſt; denn Francklin fand ſeine obere Gränze bei Patteriya bis 1267 F. üb. d. M., ſeine untere Gränze nicht tiefer als 1004 F. üb. d. M. bei dem Orte Hat'hi. Lohargong liegt (1182 F. üb. d. M.) in der Mitte des Kalkdiſtrictes.

Die Sandſteinſchichten nehmen die geringeren Höhen unter dieſer Kalkſchicht ein, und ſcheinen bis in das Niederland hinabzuſinken. Von dem Vorkommen der obern Gränze der Granitbaſis iſt uns keine beſtimmte Meſſung bekannt. Capt. Francklins Weg führte ihn zu weit ſüdwärts, um dieſer Berührungsgränze von Granit aus der Tiefe und Trappformation von der Höhe zu begegnen, und Dr. Adam, dem wir ſogleich in ſeiner Wanderung durch die zerriſſenen Granitkegel bis zum Sandſteinplateau folgen werden, und zum Theil ſchon auf die Sandſteinhöhen zu dem Diamantſtratum von Panna (ſ. ob. S. 357), wie weiter ſüdwärts bis zum entblößten Granitthale Jubbulpurs am obern Nerbuda gefolgt ſind (ſ. ob. S. 575), drang nicht weit genug weſtwärts, gegen den Saugor-Diſtrict vor, um dort die Trappformation in ihren anſtehenden Maſſen, oder wie ſich aus Coulthards[55]) nur zu fragmentariſchen Angaben zu ergeben ſcheint, in ihren wahrſcheinlich gegen Nordoſten weiter ausgebreiteten Gliederungen und inſulirten Vorpoſten, gegen das zerriſſene primitive Land, voll der Bergfeſten auf Granitunterlagen beobachten zu können.

4. Dr. Adam's Route von Kalpi am Ken-Fluß aufwärts, über Banda durch das ebene Bundelkhund, durch das Land der Granitkegel zwiſchen Kalinjer und Adjyghur, zum Beſſeramganga Ghat, auf das Plateau von Panna, und von da über Lohargong zur dritten Terraſſe der Bandairberge nach Bellari und Jubbulpur.

Nimmt man dagegen, weiter im Weſten, zwiſchen Allahabad und Kalpi, ſüdwärts von Cawnpur, aus dem mitt-

[54]) Capt. J. Francklin l. c. p. 44. [55]) S. Coulthard the Trapformation l. c. T. XVIII. p. 52 — 81.

lern Duab und dessen Flachboden, vom Südufer des sanftfließenden Yamuna, wo dieser den Ken-Fluß aufnimmt, seinen Weg direct gegen Süd, am Kenflusse aufwärts in das Innere von Bundelkhund, so wird die beiden ersten Tagemärsche, bis Banda, der alten Capitale Bundelkhunds, an 5 geographische Meilen weit, eine vollkommene Ebene durchzogen. Bei der genannten Stadt bemerkte Dr. Adam, der diesen Weg [56]) nahm, gegen West einige kleine Hügel, oder vielmehr nur Erhöhungen, als wären sie zu Signalen errichtet, zu welcher Meinung man noch durch ihre symmetrische Postirung und ihre ganz regulären Intervallen anfänglich verleitet wird. Sie scheinen in einer Linie von N.W. gegen S.O. zu ziehen, und steigen kegelartig, oder vielmehr pyramidal, neben einander empor. Einer derselben steigt aus der Ebene, dicht bei Banda, an 300 Fuß senkrecht auf, ist im obern Theile in zwei kleine Höhen getheilt, davon nur die eine in einen spitzen Gipfel endet; sein Anblick von unten ist ganz phantastisch. Ueberall zeigen sich ähnliche Felsmassen, gewaltige, unter sich durchaus nicht zusammenhangende, abgesonderte Massen und Brocken, dazwischen wenig rankendes Gebüsch; meist nackt emporstarrend.

Besteigt man ihre Höhen, so bestehen sie aus röthlichem, kleinkörnigem Granit, ohne reguläre Schichtungen, aber in sehr große Blöcke gebrochen, davon die einen horizontal an einander, die andern senkrecht über einander gehäuft sind, im Allgemeinen mit converen, zugerundeten Oberflächen. Viele blättern und schälen sich an den Oberflächen ab, die meisten sind daher ganz nackt, ihr Kern ist viel dichter als andere ähnliche Gebirgsarten zu seyn pflegen. Diese Granitpyramide bei Banda, sagt Dr. Adam, könne man als die Gränze der vielen Reihen ansehen, welche Bundelkhund von W. nach O. durchsetzen, da keine weiter im Norden von dieser zu erblicken ist.

Von Banda, gegen Süd, treten aber neue Hügel und Hügelreihen hervor, die anfänglich weit größer aussehen, weil bei dem Morgenthau der Atmosphäre (und nur am frühen Morgen kann man dort reisen) die Brechung der Lichtstrahlen alle Größen wachsen macht. Rückt man ihnen näher, so stellen sie sich in ihrem richtigen Maaße dar, das die Größen der Bandaberge

---

[56]) Dr. Adam Geolog. Notic. in Mem. of Werner. Soc. l. c. Vol. IV. p. 26.

Digitized by Google

nur um weniges übertrifft. Ob man nun gleich hier in ein wirkliches Bergland eintritt, ſo zeigt ſich doch keine generelle Erhebung der Oberfläche des Bodens, ſondern dieſelbe niedere Ebene hält in gleichem Niveau an, wie vom Yamunaufer aus; die iſolirten Berge ſteigen aber von dieſem gemeinſamen Niveau der Plaine plötzlich ſteil empor, wie ſo viele Inſeln, die ſich alle aus dem Ocean emporheben. Sie erſcheinen dem Auge frappant ſo, wie dem Schiffenden von Europa her etwa die felſigen Inſeln Madeira, Porto Santo, die Canarien, aus der allgemeinen Fläche emporſteigen.

Nur 5 Stunden im Süden von Banda erreicht man, bei dem Dorfe Geraiah (Geraweh), dieſe zweite, höhere Reihe, mit derſelben pyramidalen Geſtaltung, Granitblöcken gleich, aus denen wieder ihr Einzelnes zuſammengeſetzt iſt. Von dem genannten Dorfe ziehen ſie, in 2 bis 3 verſchiedenen Directionen, ſo daß die Linie einiger die Linien anderer durchſchneidet, dieſer Irregularität ungeachtet aber nur als ein Zug im Ganzen erſcheint, doch ſo, daß eine Succeſſion iſolirter, felſiger Erhebungen darin wahrzunehmen iſt, welche als Ketten das Land durchſetzen. Die größte von dieſen, die zur Rechten des Dorfes liegt, hat auf dem Gipfel einen Fels von weißer Farbe, wie Kreide leuchtend, den Dr. Adam leider nicht näher unterſuchen konnte (wol ein Quarzgang). Die andern, ſo weit derſelbe ſie zu beobachten im Stande war, beſtehen aus Granit, dem von Banda ähnlich, in derſelben Verworrenheit aufgehäuft. Am niedern Ende eines dieſer Felshügel durchſetzten Quarzadern, die Granitmaſſe in weiter Erſtreckung. Auf den Gipfeln haben die Felſen die Geſtalt von Baſaltſäulen angenommen, ſenkrecht, vierſeitig, die in geringer Entfernung zu einer andern oben aufgelagerten Schicht Vermuthung geben würden. Die Landſchaft iſt hier gegen die Einförmigkeit der Yamunaebene, ungemein reizend. Die Wege ſind trocken, die felſigen Erhebungen in der Fronte ſind mit dem ſchönſten Gebüſch, mit Schlingſtauden und Rankengewächſen in reizender Ueppigkeit überhangen. Auch neue Bewohner zeigen ſich, mit den neuen Formen; der Pfau mit dem ſchönſten Gefieder thront auf den Felsſpitzen, die Antelopenheerden ſpringen am Felsfuß durch die Ebene, das Geſchrill des Indiſchen Rebhuhns ertönt am früheſten Morgen von allen Seiten und der Sonnenaufgang hinter dieſen Felspyramiden gehört, zumal im October, bei klarſtem Himmel, zu

Digitized by Google

dem zwar immer gleichartig wiederkehrenden aber prachtvollsten Naturschauspielen.

Die folgende Tagereise, südwärts von Geraiah, oder bis zur zweiten Station Pungrawah, am Ken-Fluß aufwärts, hält dieselbe Natur der Felsberge an. Aber am dritten Tagemarsche zeigt sich, jenseit des Dorfes Kurtul, eine dergleichen Bergreihe[257]) die zur linken, d. i. zur Ostseite, sich weit höher, als alle bisher erblickten, hebt, die statt der Pikgipfel mit Tafelland gekrönt ist. Nur drei gute Stunden von der Heerstraße ab, auf einem der scheinbarsten von diesen, steht das berühmte Fort Kalinjer. Auch noch zu Kurtul zeigen sich Pikberge aus Granit, den nördlichern Reihen analog; außer diesen finden sich schon gesonderte Felsmassen bläulichen Trapps in Blöcken mit concentrisch-schaaligen Ablösungen zerstreut hie und da vor, die sich auf manchen Gipfelhöhen der Granite sogar als zusammenhängende Ueberlagerungen derselben verfolgen lassen, und die Gewißheit geben, daß sie ehedem viel allgemeiner über diesen Oberflächen verbreitet waren, ehe die Sprengungen aus der Tiefe des Bodens, nach oben, mit den wahrscheinlich jüngsten Emporhebungen und Erschütterungen desselben vor sich gingen. Der gebliebene Ueberrest der Trümmer auf den Granitmassen scheint in der Auflagerung keinem bestimmten Gesetze zu folgen, aber die zerstörend einwirkende Gewalt der Elemente, auf Alles, ist unverkennbar; sie war es unstreitig, welche die Decke dieser großen Trappformation in ihren Zertrümmerungen entführte, in den Trümmerboden der Ebenen verwandelte, die mit ihrem Schutt theilweise ausgefüllt wurden, wo er von ihren strömenden Wassern nicht in die größern Tiefen entführt ward. Viele der hiesigen Granitblöcke sind verwittert und zerfallen, der Boden des anliegenden Districtes scheint nur aus diesen Trümmern und aus Granitgrus gebildet zu seyn; er erscheint wie mit rothem Sande überzogen, es ist das Fleischroth des Feldspaths, der bekanntlich zuerst verwittert, in welchem aber die unendliche Menge der kleinsten Quarzcrystalle des Granitgemenges gänzlich unzerstört eingewickelt liegen. Die Chalcedonkiesel, die jetzt am Fuße der Berge überall zerstreut sind, stammen aber wol als Einlagerungen vom Trappgestein (s.

[257]) Dr. Adam Geolog. Not. l. c. IV. p. 29.

ob. S. 459) her, das früher die Granite überdeckte; ſie finden ſich weithin verbreitet, zu ihnen gehören die runden Kieſel des Kenfluſſes, deſſen Bette durch die Schönheit derſelben ſo berühmt iſt, die in Banda [258]) geſchnitten und polirt von den Juvelieren zu den ſchönſten Kunſtarbeiten, wie die Chalcedone der Rajapipley-Berge in Cambaya (ſ. ob. S. 606), verarbeitet werden.

Von Kurtul, nahe der Feſte Kalinjer, zieht der Weg, ſüdwärts, immer nahe dem öſtlichen Ufer des Kenfluſſes, durch einen Wald von niedern Bäumen, zu beiden Seiten von Bergen mit niedern Anhöhen flankirt. Zum erſten male [59]) zeigt ſich hier zertrümmerter Sandſtein über dem Wege, mit den Granitruinen und dem ſtarkzertrümmerten Boden. Auf einem der Berge, der näher als die andern, zeigt ſich ganz deutlich die horizontale Poſition der obern Sandſteinſchichten, an deren Steilrande ein Felskranz balkonartig vorſpringt, der den Diameter des Plateauberges, der ſehr ſteil zum Flachboden ſich abſenkt, um ein Geringes erweitert. Die obere Formation iſt dieſelbe wie die der loſen herabgeſtürzten Sandſteinblöcke am Fuß, indeß doch die große Maſſe des Berges ſelbſt noch Granit (oder auch mit Trapp) iſt, analog den früher beſchriebenen, pyramidalen Bergreihen. Einige devote Fakirs haben auf dieſem Berge ihre Eremitage genommen, wo Granit und Sandſtein ſich berühren, und in der Auflagerungszone wegen vermehrter Ablöſungen leichteres Felsaushauen zu Höhlenbildungen geſtatteten. Dieſe haben ſie weiß angetüncht, und auf den vorſpringenden Felskranz des Sandſteinplateaus ihre Götzenbilder aufgeſtellt, was dem vorüberziehenden Wanderer in der Ebene den frappanteſten Anblick gewährt. Von dieſem Fakir-Berge erblickt man, gegen Weſt, die öſtliche Façade der Bergfeſte Adjyghur, gegen N.O. Kalinjer-Fort, das einen ganz iſolirten Berg krönt. Den ſteilen Sandſteinfelſen und der Felsplatte ihrer Horizontalſchichten verdanken dieſe Feſten ihre große Sicherheit und ihre Ausbreitung; es ſind Indiſche Königsſteine. Ihre Abhänge ſind überall mit Buſchholz, niedern Bäumen, aber doch lieblich und reizend bewachſen, oft dunkelſchattig, mit den mannichfaltigſten Vegetationen bedeckt, von der gefiederten Tamarinde bis zu dem breitblättrigen Teakbaume, der hier jedoch für eine Abart (bu-

---

[258]) Dr. Adam Geolog. Notic. l. c. IV. p. 57. [59]) ebend. IV. p. 30.

stard Peak)[60]) gehalten wird, weil er nur zwergartig und nicht gesellig als Heerdenpflanze wie sonst (s. Asien IV. 1. S. 803, 811 ꝛc.) sich zeigt.

Granit bildet die Hauptmasse des Festungsberges von Adjyghur, Sandstein liegt horizontal geschichtet darüber, mit senkrechten Felsabstürzen, von 30 bis 40 Fuß Höhe, welche die natürlichen Vertheidigungsmauern des Forts bilden. Der Ueberblick, den das Fort auf die Umgebung gewährt, zeigt auch hier den Mangel genereller Gesammterhebung des Berglandes aus isolirten Kegeln und Pyramiden bestehend. Nach allen Directionen starren diese aus dem zwischenliegenden, platten Lande empor, dessen unbebaute, ackerlose Waldtiefe die Idee einer Wildniß des Jagdreviers wilder Bestien erregt, einer einsamen Wüste, als hätte noch keine menschliche Civilisation, kein Völkerverkehr die Stille gestört, die Bahnen durchbrochen. Von beiden Forts, die in der Kriegsgeschichte so berühmt, die für Mythologie, Antiquitäten, Hinduarchitectur so viel Interesse gewähren, wird noch weiter unten die Rede seyn.

Nur auf eine kurze Strecke im Südost von Adjyghur ist noch offener, ebener Boden, gleich dem auf der Nordwestseite im Banda-District; aber nur wenige Miles weiter südwärts und man ist nahe dem oben beschriebenen Tonfecaract, der hier zur Seite herabstürzt, am Bergpaß, welcher von Adjyghur, aus der Thaltiefe, zur Plateauhöhe von Besseramganga[61]) und so weiter zum Panna-Plateau führt. Der Paß selbst wird der Besseramganga-Ghat genannt; er führt aus dem Niederlande Bundelkhunds zum Tafellande Bundelkhunds, das hier in ganz gleichem Niveau mit den obern, horizontalen Sandsteintafeln der Königsteine von Adjyghur und Kalinjer liegt. Der Paß ist künstlich durch Felswände hindurchgehauen, oder über sie hinweggeführt, man übersteigt Granit-, Trapp-, Sandstein-Massen, erst bequem, auf kleinern Stufen, da wenig größere Steine und noch keine Felsen sich erheben. In den Sandsteinmassen sind viele Quarznieren eingeschlossen, wie in den Sandsteinen des Tafelbergs am Cap der Guten Hoffnung (wo analog nur in weit größerm Maaßstabe die Granitmassen

[60]) W. Hamilton Descr. of Hind. Vol. I. p. 317. [61]) Dr. Adam Geol. Not. l. c. IV. p. 31.

die horizontalen Sandsteinplateaus emporhoben, s. Afrika 2. Ausg. 1822. S. 114). Nur an gewissen Localitäten zeigen sich, statt der horizontalen Sandsteinbänke auch senkrecht emporgestellte Sandsteinschichten (der Analogie der Hebungen am Nordufer des Nerbuda, im Innern der Sandsteinzone Bundelkhunds gemäß, s. ob. S. 578). Die Trappmassen, ohne alle bestimmte Lagerungsverhältnisse, zeigen offenbar, daß sie nur Ueberreste früherer Zertrümmerungen und Verschleuderungen sind, die meist in zugerundeten Massen, reich bebuscht, sich der nähern Untersuchung entziehen, und am Festungsberge von Kalinjer vorzugsweise die mittlere Höhe seiner Abhänge einzunehmen scheinen, wo sie aber schon vielfach in Erdschichten zerfallen sind.

Ehe wir jedoch durch diesen Besseramganga-Ghat zum hohen Tafellande Panna's mit dem Diamantstratum, das uns aus frühern Untersuchungen schon bekannt ist, hinaufsteigen (s. ob. S. 357—362), zuvor noch ein Rückblick auf das Niederland Bundelkhunds, des eigentlichen Bhanda-Landes. Lieutn. Colonel Fitz Clarence, der in demselben ebenen Bundelkhund, weiter westwärts, näher gegen Kalpi, am untern Betwa-Flusse, in S.O. von Gwalior, nicht sehr fern von dessen Verein mit dem Dessaun, zu Erich, zur Zeit des Pindarrie Krieges (Dec. 1817) mit der Armee des General-Gouverneur Hastings, daselbst, im Hauptquartiere gelegen, war den furchtbaren Verwüstungen der Cholera Morbus[262]) daselbst glücklich entgangen. Sein Marsch führte ihn, von da, bald hernach auf einem noch neuen Diagonalwege gegen S.O., durch das ebene Bundelkhund, über Bampura am Dessaun, Mhowa, Purswa, Ghura, Simeriah (am Tonsecataract bei Purwah, den er aber nicht zu sehen bekam), über den Tonse zum Fort Adjnghur, und von da über das Plateauland, an Panna westwärts vorüber, nach Lohargong (ein Weg von 30 geogr. Meilen, 150 Engl. Miles). Das Ergebniß seiner Beobachtung ergänzt jene obige durch Folgendes.

Erich ist eine bedeutende mohammedanische Stadt, von welcher südwärts des Betwa über den Dessaun, nach Bampura und Kyruker hin, die herrlichsten Weitzenfluren[63]) sich ausbreiten, die das Auge irgend wo erblicken kann. Schon hier fangen, in der Ferne, die Bergreihen an sich zu zeigen, welche durch ihre ro-

[262]) Fitz Clarence Journal Across I. c. p. 55. [63]) ebend. p. 59.

Digitized by Google

mantischen Formen die langweilige Ebene, welche das ganze Duab, Bahar und Bengal durchzieht, auf eine höchst erquickliche Weise unterbrechen. Aber bald, im Osten des Dessaun, breitet sich das Land der Festen aus, wo mit dem Klippenboden das Eigenthum unsicher wird. Jedes Dorf, von Erdwällen umgeben, ja jedes Haus hat seine Schießscharten, ist ein Castell für sich, mit Wall und Graben umzogen. Nur in den gesicherten Dorfburgen liegen die Kornspeicher. Der Ort Mhowa (Mahobah) [64]) ist sehr groß, war sehr bedeutend, wie noch seine zahlreichen Tempelruinen, an einem Tank von Granitdämmen gehalten, in der pittoreskesten Landschaft gelegen, bekunden. Jeder Baum, jede Hütte, jede Tracht der Bewohner ist malerisch; die allgemeine Landesfarbe der Bundelahs, statt der weißen Mousselingewande der Hindus, ist die grüne ihrer Baumwollenzeuge, und der Kopfputz der Turban. Im Süden von Mhowa, was dem Parallel des obengenannten Kurtul entspricht, verändert sich auch hier die Landschaft; sie nimmt mehr den noch zerrissenen Plateaucharacter des spanischen Terrassenlandes an; überall suchte man durch Eindämmung von Tanks auf den Höhen die sonst dürren Gehänge des Bodens durch Irrigation in die schönsten Anpflanzungen und Gärten zu verwandeln. Aber die Vegetation bleibt auf dem Trockenboden über Purswah und Simeriah zum Tonsellfer zwergartig, und dieser Character nimmt gegen das höhere Tafelland über Adjyghur nur noch zu.

Ueber den Boden des so weizenreichen ebenen Bundelkhunds hat Dr. Adam genauere lehrreiche Beobachtungen mitgetheilt [65]). Es zeigt sich an dem ganzen Südufer des Yamuna entlang eine grobe, schwarze Erde vorherrschend, die mehr Bestandtheile von Thon und verkohlten, vegetabilischen Substanzen enthält, als alles Land im Duab nordwärts des Yamuna und am Ganges. Diese schwarze Erde hält die Feuchtigkeit viel vollständiger zurück, als der gewöhnliche Boden des ebenen Hindostans. Daher zur Regenzeit der kothige Boden, in der trocknen Zeit aber die Neigung zu erhärten, zu zerspalten, Höhlen zu bilden. Doch im trockensten Zustande besitzt er nicht die schleimige Zähe eines reinen Lehmackers. Zerstückt läßt er sich leicht in Staub zerreiben, wahrscheinlich enthält er Magnesia. Er ist außerordentlich fruchtbar, in keinem

[64]) ebend. p. 60. [65]) Dr. Adam Geol. Not. l. c. IV. p. 36.

Digitized by Google

Theile der Engliſchen Territorien Indiens giebt es reichere Ernten. Solche Fluren Bundelkhunds ſind durch ihren Kornreichthum zum Sprichwort geworden. Da er die Feuchtigkeit beſſer bewahrt (wie alle aus Trapp und Baſalt gebildete Erde), ſo bedarf er weniger Irrigation als andere Aecker. Aber zur Ausſaat iſt größere Sorgfalt nöthig, das Unkraut iſt ſchwerer zu vertilgen als auf anderer Ackerkrume; das hoch aufſchießende Unkraut erſchwert ungemein das Pflügen. Durch die vorherrſchende Feuchtigkeit in dieſem Boden leiden die einheimiſchen Bhundela's nicht, aber die Europäer ſind daſelbſt vorherrſchenden Fiebern ſehr unterworfen. Seine Entſtehung verdankt er unſtreitig der zertrümmerten Trappformation (vergl. in Darwar, ſ. Aſien IV. 1. S. 709, 714, Cottongrund, auf Maißoore, ſ. ob. S. 269, Nagpur S. 460, Malwa S. 745, und, wie wir vermuthen, auch in Gondwana, ſ. ob. S. 505), die einſt die Granitberge noch mehr überdeckte als gegenwärtig, deren Reſte noch hie und da in den genannten abgelöſten Trümmern zu Geraiah, Kalinjer, Beſſeramganga u. a. O. ſich zeigen. Die vegetabile Beimiſchung des Humus iſt wol durch die dichte Waldvegetation herbeigeführt, die vor nicht langen Jahrhunderten hier noch überall das Land überwucherte. Der ſucceſſive Nachwuchs auf dem ſchweren, feuchten, plaſtiſch thonigen Boden hinderte deſſen völlige Abſpülung durch die ſtrömenden tropiſchen Regenwaſſer zur Gangesticfe. In Europa würde man ſolchen Boden durch eingeſtreuten Kalk zu verbeſſern ſuchen, hier in Indien aber coagulirt ſich die vorhandene Kalkerde in kleinere Knollen (Konkar genannt), und ſcheidet ſich aus von der übrigen Erdkrume, wenn nicht ein kieſelhaltiger Beſtandtheil darin iſt, der als Vermittler des Gemiſches dient, ganz ſo, wie dieſes in demſelben ſchwarzen Boden in Baitul (ſ. ob. S. 454) genau durch agronomiſche Erfahrung nachgewieſen iſt. Eine zweckmäßigere Verbeſſerung dieſes ſchweren Bodens, ſagt Dr. Adam, würde Sand ſeyn, wie dies die Ackercultur oſtwärts Kalinjer bis Allahabad beweiſet, wo der Weg über Turrawa längs dem Yamunaufer durch Vermiſchung deſſelben ſchwarzen Erdreichs mit dem Alluvialſande des Strombettes vielleicht die beſten Kornernten im ganzen Hindoſtan producirt.

Rückt man aus dieſem weit verſchlämmten, flach ausgebreiteten, ſchwarzen, kornreichen Boden der Trappformation den Bergzügen näher, ſo ändert ſich auch damit der Boden in Granit-

gruß und Sandgebiet um. Diese zweite Bodenart[205]) Bundelkhunds hat diese doppelten Bestandtheile. Die Granittrümmer haben um Kurtul ihre local aufgehäufte, aber auch zugleich nur eine sehr limitirte Verbreitung; zwischen Kurtul und Adjyghur nehmen die Sandsteintrümmer viel weitere Räume ein; über dem Ghat erst werden sie vorherrschend, und behaupten ausschließlich ihre Domaine um Panna. Mit den veränderten inneren Bestandtheilen wechseln auch, genauer betrachtet, die äußern landschaftlichen Formen. Die ersten Granitkegel des Niederlandes stehen ihren Contouren nach im schärfsten Contrast mit den Tafelhöhen des Binnenlandes; beide lassen schon aus weiter Ferne durch die bloße Form ihre Bestandtheile auf das bestimmteste bezeichnen. Die ersteren, isolirt, nackt, nur Trümmer größerer Züge, sind, wie Dr. Adam sich ausdrückt, gleichsam das stehen gebliebene Fruchtgehäuse, das innere Gezimmer, dessen Fleisch und äußere Bekleidung durch den Zahn der Zeit zernagt ward. Durch Erhebungen dieser primitiven Reihen aus langgezogenen Erdspalten mußten die darüber ausgebreiteten Strata, die sogenannten secundairen Flötze oder Uebergangsgebirge, an verschiedenen Stellen gänzlich zerrissen werden. Wo die Erhebungskraft der cyclopischen Gewalten nur in einem limitirteren Raume zur Wirksamkeit gelangen konnte, da fanden auch nur geringere Erhebungen nach oben statt. Nur die nächst darüberliegenden Schichten wurden durchbrochen; die durchbrochenen Trümmer, in ihren Schichtungen aufgerichtet, blieben zur Seite liegen, oder stürzten bergein in sich selbst zusammen; die nur sanft gehobenen und aus ihrer horizontalen Lage geschobenen wurden abgerissen, erhielten sich theilweise als Mauerkronen auf den Gipfeln der Granitkegel, die durch die Zertrümmerungen zu abgestumpften Pyramiden wurden. Ihre ursprüngliche Höhe war, wie die noch vorhandenen Spuren solcher Trümmer beurtheilen lassen, wol 30 bis 50 Fuß höher; alles dazwischen liegende hatte mit der Zeit herabsinken, herauswittern, fortgeführt werden müssen; nur die nackten Granitkegel blieben zurück.

### Das Tafelland von Panna.

Die großen, mehr zusammenhängenden Züge der Granitbasis gegen den Süden haben dagegen ihre Sandsteintafel in ho-

[205]) Dr. Adam Geolog. Not. l. c. IV. p. 30.

rizontalen oder doch wenig auf- und abſinkenden Straten als Decke beibehalten; wo Brüche auch dieſe oberflächlich in Schluchten mit Zertrümmerungen, die aber nicht in die Tiefe gingen, unterbrachen, da ſammelten ſich die fließenden Waſſer zu Strombetten, wuſchen ſich die Spalten aus, und ſtürzten ſich an den ſteilen Plateauabhängen in den vielen Cataracten zur Tiefe. Wo die Sandſteindecke im Zuſammenhange und unzerrüttet blieb, fixirte ſich die Vegetation mit dem eiſenſchüſſigen Boden und dem Diamantſtratum, wovon früher die Rede war (ſ. oben S. 368). Wenn dieſes allgemeine Niveau des Panna-Plateaus etwa zu 1200 Fuß nach Adams Schätzung emporſteigt, ſo ſchneiden die oberen Flußthäler mit den Niveaus am Anfange ihrer Waſſerſtürze nur bis gegen 900 Fuß tief ein; die relativen Höhen der Plateauhügel und Felsklippen geben alſo nur geringe Abwechſelungen von 200 bis 300 Fuß. Der einzige Tonſe-Cataract, als das Hauptthal, ſtürzt nur von 836 F. Meereshöhe hinab; dies iſt alſo der tiefſte Einbruch in das Tafelland von Panna. Dieſe Reſidenzſtadt (ſ. ob. S. 360) liegt nur 3 ſtarke Stunden im Süden des erſtiegenen Beſſeramganga Ghat. Ihre Umgebung und das Diamantrevier iſt früher beſchrieben. Im Süden von Panna liegt das Dorf Kukuretti; dahinwärts hört jede Agricultur auf, Buſchwerk bedeckt den dürren Sand- und Eiſenkiesboden; die bis hundert Fuß aufſteigenden Höhen des rothen Sandſteinbodens, meint Dr. Adam, würden ſich am beſten zum Weinbau eignen. Die Vegetation iſt bei der Dürre ſehr mager. Eine ſanfte Hügelwelle iſt zu überſteigen, die ſich gegen das Dorf Kukuretti ſanft hinabſenkt, wo der Boden wieder offener und angebaut wird; auch wiederholt ſich in dieſer Thalmulde wieder die dunkle Erdfarbe des tiefen Bundelkhunds. Auf dem Wege von da zu dem britiſchen Cantonnement Lohargong, das zur Vermittelung und Dominirung der Militairſtraße [267]) zwiſchen Bundelkhund, Jubbulpur und Nagpur in Berar zu beſonderer Bedeutung gelangt iſt, treten nun auf dem Plateauzuge (ſ. ob. S. 572) die erſten Spuren der ſchon oben berührten Kalkſteinlager auf, die als ſehr wenig mächtige Kalkſteininſeln ſich über den Rücken der plateauartigen Vindhyans gegen S.W., aber mit öfteren Wechſeln und Unterbrechungen dieſer Kalkzone, fortziehen. Wenn auch ihre

[267]) Fitz Clarence Journ. across India l. c. p. 67.

Umsäumung mit dem schwarzen Boden gutes Kornfeld giebt, wie Francklin bemerkte, so ist die harte Kalkschicht selbst doch der Vegetation sehr ungünstig, weil sie keiner Verwitterung unterworfen ist. Dr. Adam sagt, es habe dieser Kalkstein fast ein halbglasiges Wesen, daher trage er weder Buschwerk noch Ackerland, sey ohne Spaltungen, daher auch in seinem geognostischen Zusammenhange wenig zu erforschen, seine dürre Oberfläche nur höchstens mit buschigen Riedgräsern bewachsen. Unmittelbar im S.W. von Lohargong, wo wieder ein schiefriger Sandstein hervortritt, wird der Boden feuchter, die Vegetation reicher, es steigt die dritte Terrasse mit den breitrückigen Bandair-Bergen im Süden sanft empor, welche der obere Ken-Fluß hier mit seinem seichten Wasser durchzieht, das leicht durchwatet werden kann auf dem Wege nach Bellari, von wo uns die fernere Terrainbildung Bundelkhunds auf der Gränze gegen Gondwana schon aus dem obigen hinreichend bekannt ist (s. ob. S. 572—573).

### 5. Die Producte, Bewohner, Ortschaften und Bergfesten Bundelkhunds.

Bundelkhund ist früherhin nur durch seine Festungsberge bekannt geworden; sein Inneres war so unsicher, daß sich Niemand hineinwagen durfte; der beständige Wechsel der Oberherrschaften brachte beständige Verwirrungen; nirgends konnte der Durchreisende früherhin genau die Gränzen der Territorien der zahllosen Raubchefs erkunden. Bei dem Durchmarsch der britischen Truppen zu den Pindarrie-Kriegen zählte [68]) man noch zwischen Chumbul und Sone an 40 verschiedene Rajas, deren Souveraine sich die Mahratten-Peischwas zwar nannten und von ihnen Tribut forderten, die aber selbst sehr häufig als Souveraine agirten, und ihre Conföderation glich der des weiland Heiligen Römischen Reichs in den Jahrhunderten des Faustrechts. Ueberall fand jede Macht, die dort Geld bot, sehr bald eine leichte Reiterei, die als Kriegsknechte für Sold gegen jeden Feind zum Aufbruch bereit war. Wo von der Allahabad-Seite kein Einfluß der britischen Polizei mehr geltend gemacht werden konnte, fand man auf der Gränze des Compagnie-Territoriums sogleich alle Landleute mit Schild und Speer bewaffnet, gerüstet gegen die beständ-

[68]) ebend. p. 60—74.

digen Ueberfälle der Räuber. Die Raja, Raos, Ranas, Rawuts, Zemindare und alle Chefs, ſelbſt Tyrannen und Raubritter, Hehler wie Stehler, ihre Feſten Schlupfwinkel der Raubbanden der Pindarries und Sitze der Reiſigen aller Art, waren ſtets bereits, das Tiefland immer von neuem auszuplündern. Dadurch, ſeit einem Jahrhundert ſchon, alles in ſtetem Aufruhr, ſteter Wechſel des Beſitzthums. Im Jahre 1828 zählte [269]) man noch 10 Deſcendenten des alten Rajageſchlechtes, die auf königliche Ehren Anſprüche machten, weil ſie von Geblüt waren und Einkünfte von ihren Jaghirs oder Lehnsherrſchaften von 15,000, 25,000, 150,000 bis zu 2 und 400,000, einer ſogar bis zu 700,000 Rupien beſaßen; ſehr viele nicht gerechnet, die von geringeren Fürſtengeſchlechtern abſtammten. Selbſt die ſonſt friedlichen Banjaras vertauſchten hier ihr Geſchäft als Kornhändler und Ochſentreiber ganz gewöhnlich mit dem des Raubhandwerks. Seit einem Vierteljahrhundert hat durch britiſche Occupation ein anderer Zuſtand begonnen, aber der Character der kriegeriſchen, fehdeluſtigen, turbulenten Bundelahs iſt nicht ſo ſchnell zu ändern; er wird durch das indiſche Sprichwort [70]) bezeichnet: „Nu ſu Dhundi nu ek Bundelkhundi," d. h. hundert Korn-händler Spitzbuben machen erſt einen Bundelah. Die grüne Kleidung ihrer characteriſtiſchen Tracht ſoll mit den Blättern des Ummowa (ob Bassia latifolia? Mhowah, den Malcolm Muhooa ſchreibt) [71]), des Hurra (Myrobalanus) und mit Alaun gefärbt ſeyn. Ihre Sprache ſoll ein Sanskrit-Dialect [72]) ſeyn, weſtwärts bis Kalpi reichen, in S.W. bis an den Malwa-Dialect, und nur mit wenig Bengali gemiſcht ſeyn; aber genauer iſt er noch keineswegs bekannt. Die natürliche Fruchtbarkeit ihres Bodens macht, daß ſie niemals an Bewäſſerung ihrer Felder wie andere Landleute Indiens denken; ihre Berge liefern ihnen hinreichendes Eiſen zu ihren Waffen, die Felder Korn zur Nahrung, die karge Baumwollenſtaude Stoff zur Kleidung, der zwergartige Wald und Buſch ihres Felsbodens hinreichendes Zimmerholz zu ihren Wohnungen; ihre Diamanten ſind die einzige Koſtbarkeit ihres Landes, aber durch Raub hatten ſie von jeher viele Schätze in ihren Bergfeſten aufgehäuft, die ſie mit

---

[269]) Capt. W. R. Pogson History of the Bondelas. Calc. 1828. 4. p. 130. [70]) ebend. p. 130. [71]) J. Malcolm Mem. Vol. II. p. 47. [72]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 317.

Digitized by Google

Tempeln und Palästen schmückten, welche gegenwärtig aber größtentheils in Trümmern liegen. Die Aufzählung aller dieser einzelnen Ortschaften kann man in W. Hamiltons bekanntem classischen Werke nachsehen [73]), dem aber außer der topographischen Vollständigkeit der Daten und der politischen Geographie, die auf officiellen Documenten beruht, doch größtentheils jenes tiefere Eindringen in die Naturverhältnisse der Räume fehlt, welche erst die Frucht der speciellen Beobachtung ist, und die Grundlage der wissenschaftlichen Untersuchung von Land und Volk abgiebt, wodurch wir durch gegenwärtige Arbeit jenes an sich classische Werk in fast allen seinen Theilen um vieles zu ergänzen bemüht gewesen sind.

Kalpi am Yamuna, oberhalb der Betwa-Einmündung (26° 10′ N.Br., 79° 41′ O.L. v. Gr.) [74]), schon zur Agraprovinz gehörig, ist wol der westlichste Punct, der zu Bundelkhund gerechnet werden konnte, seitdem der erobernde Raja Chuttur Saul (s. oben S. 360) diese Stadt den Moghulischen Kaisern von Delhi entrissen hatte; später kam sie in die Gewalt der Mahratten und wurde 1803 den Briten cedirt. Sie ist groß und bedeutend durch den Handel, zumal als Marktort für die einheimische Baumwolle und das Khurwa (ein grobes, rothes Zeug, das zum Feldlager verwendet wird), berühmt durch ihre Fabrikation von Zuckerkand, der dem besten Chinesischen gleich geschätzt wird.

Banda [75]) unter 25° 30′ N.Br. ist die erste Civil- und Militairstation in Bundelkhund, die heutige Landescapitale, ein großer Markt für die Landesproducte, zumal für Baumwolle, und durch einen gegrabenen, großen Brunnen merkwürdig, der außerhalb der Stadt, an der Landstraße nach Panna, durch Raja Guman Singh für die Reisenden angelegt ward. Er hat 37 Fuß im Durchmesser, 52 Fuß Tiefe und schöne Treppenfluchten, die zu ihm hinabführen.

Von Panna, der eigentlichen Residenzstadt einheimischer Landesregenten, war schon früher die Rede (s. ob. S. 360); Pogson, der in diesem Lande ganz einheimisch ist, bestätigt die obigen Angaben, und rühmt die Stadt noch immer als schön gebaut, merkwürdig durch ihre Ruinen von Tempeln, Palästen, Mauso-

[73]) W. Hamilton l. c. l. p. 324—332. [74]) ebend. l. p. 379.
[75]) C. Pogson History of the Bondelas l. c. p. 132.

Digitized by Google

leen, reizend durch die Romantik ihrer nächſten Umgebungen an dem künſtlichen Tank, der ſich mit dem prachtvollſten Blumenwalde der lieblich duftenden Lotos überwuchert.

Von den Feſtungsbergen führen wir nur die beiden berühmteſten, Adjyghur und Kalinjer an, weil die andern ihnen nur analoge Verhältniſſe, obwol in geringerem Maaßſtabe, zeigen. Adjyghur [276]), unter 25° N.Br., ſoll nach ihrem Erbauer, einem antiken Raja, Adji Gopaul, genannt ſeyn, d. i. Adjis Feſtung, und ihr Urſprung in unbekanntes Alterthum zurückgehen. Ruinen von drei großen Steintempeln, aus Quadern ohne Cement aufgeführt, von trefflichſter Arbeit und ganz bedeckt mit Sculpturen ausgezeichnetſter Art, ſind von ſehr hohem Alter, das aber nicht näher beſtimmt iſt. Die Schriftzeichen der unbekannten Inſcriptionen, die ſich an ihnen vorfinden, ſind erhaben in Relief eingeſchnitten. In dem Felſen ſind drei große Waſſerbehälter wundervoll ausgehauen, die an die Brunnen Salomons bei Jeruſalem erinnern. Weit jünger, ja modern, ſind die noch heute beſtehenden Verſchanzungen der Höhe von Adjyghur, die erſt im Jahr 1809 vom Colonel Martindell einem rebelliſchen Zemindare abgenommen wurde. Dieſer, wie ſeine acht Weiber, da keine Rettung mehr übrig war, ermordeten ſich insgeſammt, um nicht vom Feinde befleckt zu werden; ein Opfer, Joar genannt, ächt hinduiſcher Art, das, wie zu Alexanders Zeit, auch heute noch bei den Rajputen Centralindiens nicht ſelten iſt. In der Indiſchen Feſte Chitore z. B., als ſie ſich Kaiſer Akbar ergeben mußte, erzählt die Hiſtorie [77]), habe ſich die Fürſtin mit ihrem ganzen Hofſtaate in ihrem eigenen Palaſte, wie einſt Sardanapal, in Flammen und Dampf, und die ganze Beſatzung in das Schwert geſtürzt, um dies Joar-Opfer der Kali darzubringen.

Kalinjer [78]), unter 25° 6′ N.Br., der Kali, der zerſtörenden Naturgöttin, Sivas Gattin, geweiht, iſt als Feſtung weit bedeutender als Adjyghur, und tritt mit den erſten hiſtoriſchen Nachrichten ſchon in Centralindien als ſolche hervor. Der Name wird von Kalu, eine der unzähligen Benennungen Mahadeos, und von Lingur, d. i. Berg, abgeleitet; nach Andern von Kali

[276]) C. Pogson l. c. p. 135—138. [77]) B. Heber Narrat. l. c. T. II. p. 477 etc.; Fitz Clarence l. c. p. 62. [78]) C. Pogson l. c. p. 148—165.

Digitized by Google

und Jlinjur, ein Ort, ein Heiligthum der Kali, mit deren Legenden ein ganzes Werk über die Heiligkeit des Festungsberges (Kalinjer Muhattum genannt, daraus die Uebersetzungen bei Pogson p. 158—165) erfüllt ist. Die Belagerungsgeschichte der Festung im Jahr 1812, ihre Erstürmung, ihre endliche Capitulation hat Capt. Pogson nach den Original-Documenten **) mitgetheilt. Bis zu diesem Jahre war sie, trotz der Abtretung der Mahratten an das britische Gouvernement, doch das Hauptraubnest und Asyl für die Raubchefs in Bundelkhund geblieben. Der endliche Sturm nach halbjähriger Blokade durch Col. Martindell wurde zwar noch zurückgeschlagen, aber die Kühnheit der Attacke führte doch wenige Tage später die Capitulation der Besatzung herbei, und seitdem erst ist ihr Inneres durch C. Pogson, der auch sehr interessante Abbildungen derselben, wie einen Grundriß von ihr mittheilte, bekannt geworden. Das terrassenförmige Aufsteigen, die Steilheit des Festungskranzes, die pyramidale Aufthürmung des Bergkegels bis zur senkrechten Höhe von 900 Fuß über der tiefen Waldplaine, die Einsamkeit und Isolirung giebt dem Anblick dieses uralten Sonnenheiligthums (Ruvi Chitr genannt, als Sitz eines sehr alten Sonnencultus) etwas grandioses und erhabenes. Die sieben Thore, welche hinauf und zu ihrem Innern führen, sollen nach den sieben Planeten und den Wochentagen (vergl. Asien IV. 1. S. 504) benannt gewesen seyn, durch welche beim Aufsteigen und Eintreten in das Innere symbolisch die nothwendige Läuterung der Seele angedeutet worden sey, um zur Seligkeit zu gelangen. Durch die Eroberungen der Mohammedaner sind aber schon längst die Reliquien aus der alten Hinduzeit verstümmelt oder entwürdigt. Das erste Thor des Castells, etwa hundert Fuß über der allgemeinen Plaine, jetzt Suwur Ghanti (sprich Ghati, d. i. der Schweine-Paß) genannt, bis wohin noch keine Befestigung reicht, hat im Frontispiz eine Persische Inscription, auf welcher das Jahr der Erbauung 1010 nach Chr. Geb. angegeben seyn soll. Schon zum zweiten Thor Kafir Ghati, d. h. Thor der Ungläubigen, zum Schimpf der Hindu so genannt, ist der Aufweg sehr rauh und beschwerlich; viele Sculpturen Hindulscher Idole und Ornamente sind hier schon in ihrer Verstümmelung zu sehen. Das vierte Thor, das Hauptthor, führt in die Festung hinein; von

**) C. Pogson l. c. Ch. VIII. p. 130—148.

Digitized by Google

außen, zwiſchen dem dritten und vierten, führt ein klippenreicher Umgang um die Feſte, der mit Buſchdickicht bewachſen, aber in neuerer Zeit geſchloſſen iſt, weil er ſehr vielen Tigern und Leoparden zum Lager diente, wodurch die Feſtungsnähe zu unſicher ward. An einer Mineralquelle, Bhyrub Kund, führt der Weg vorüber, wo ein nacktes Idol, Bhyrub genannt, nebſt mehrern andern in Fels gehauen iſt. Erſt über dem letzten Thore eröffnet ſich dem Wanderer das prachtvolle Panorama über die viele Meilen weite Landſchaft im Umkreiſe, und in Vogelperſpective fällt der Blick in die nächſte Tiefe hinab auf Wald und Flur mit Heerden von Vieh und auf den Kranz umgebender Felsberge.

Beim Eintritt in das Fort fällt zuerſt das Augenmerk auf zerſtümmelte Sculpturen von vierköpfigen Idolen, dem Lingamcultus angehörig, auf eine große eiſerne Kanone noch aus Eiſenbarren zuſammengefügt, und auf mehrere Stücke der Art aus andern Metallen. Die große Feſte im irregulären Vieleck auf dem Plateau bis zum Tafelkranze der ſenkrechten Felsabſtürze erbaut, bietet oben einen weiten Raum von zwei Stunden Umfang dar, deſſen Fortificationen von 5000 Mann Garniſon zu beſetzen wären, wenn ſie von allen Seiten gehörig geſichert ſeyn ſollte. Dennoch iſt ſie eigentlich unzugänglich, und nur von einer Seite zu erſchleichen, am Bunſakur, d. i. an der Seite des Thors gegen Panna hin, von wo im Jahre 1818 ein geheimer Ueberfall der Gonds, noch glücklicher Weiſe durch die Wachſamkeit der britiſchen Beſatzung vereitelt wurde. Im Innern des Forts ſieht man noch die Ruinen des Palaſtes von Chuttur Saul, die in das große Magazin verwandelt ſind, die Ruinen eines alten Hindutempels mit ſeinen Kuppeln, das Koth Tiruth, ein 100 Schritt langes in Fels gehauenes Baſſin mit trefflichen Quellen vom beſten Waſſer, zwei kleinere desgleichen, einen Tank mit Mineralwaſſer u. a. m. Aber der größere Theil des Raumes iſt mit wilden Sitophulbäumen (Anona tripetala Linn., Cuſtard Apfel, ſ. Aſien IV. 1. S. 720) bewachſen, welche gleich denen in Gärten cultivirten die deliciöſeſten Früchte geben, und da wo ſie genug Feuchtigkeit haben, dieſelben zu außerordentlicher Größe entwickeln. Sehr alte Puppyahbäume (?), Tamarinden und Pippalas von außerordentlicher Größe bilden hier ihre Dickichte, aus denen nicht ſelten Leoparden und Hyänen hervorbrechen und den Frieden der Feſte ſtören. Schaafe, Hunde,

Stachelschweine u. s. w. wegschleppen, wenn man diese nicht durch Gehege schützt. Der Boden, ein rother Kiesgrund, ganz dem des Diamantstratums von Panna gleich, ist hier sehr fruchtbar, und giebt ebenfalls viele Fragmente crystallischer, transparenter Mineralkörper, Dutla genannt, unter denen die dortigen Brahmanen auch Diamanten gefunden zu haben behaupten. Am äußern Felskranz des Festungsthores nach der Panna-Seite, werden viele Felshöhlen von Bienenschwärmen bevölkert, die aber nur schlechten Honig geben. Hier treten gute Wasser, quellen aus den Felsspalten hervor. Durch eine romantische Waldpartie steigt man hier zwischen Felsen, die mit Lingamsculpturen bedeckt sind, zu einem weiten Felsbassin hinab, das auf Säulen ruht, an welchem gigantische Treppenfluchten noch weiter hinab zu zerstümmelten Idolensculpturen und zu einem Höhlentempel führen, der Nilkantha (der Blaue, Vischnu) heißt. Er hat Halbmondsgestalt, 20 Fuß im Durchmesser, ist aus nacktem Fels gehauen, und hat über dem Portal eine Sanskritinscription, die aber zu sehr verwittert und zerstört ist um ganz entziffert werden zu können; sie soll das Lob des Stifters dieses Tempels, eines Permal Raja (s. Asien IV. 1. S. 584, 598 u. a. O.) enthalten. Im Innern der Höhle ist ein rohes Idol des Lingam, 3 Fuß 2 Zoll in Umfang, mit eingelegten, ungestalten Silberaugen, schwarz angestrichen. Auf den innern Verschanzungen sind viele terrassirte Stufen und Absätze, auf deren einem der Brunnen der Sita (Sita Kund) sein Wasser giebt, aber gewöhnlich in der heißen Jahreszeit versiegt. Putal Ganga wird eine Felshöhle genannt, zu der man von oben 40 Fuß tief auf steilen Stufen in Felsgänge hinabsteigt, bis dahin, wo sich mehrere Felsspalten öffnen, und einen schauerlichen Blick in verschiedene bis 800 Fuß hohe, fast senkrechte, furchtbare Abstürze gewähren. In der Tiefe dieser Felsgänge hat sich durch Wassertropfen von oben herab ein Wasserbecken gebildet, das von Menschenhand vergrößert ward, und einen sehr klaren, kühlen Felsborn von 20 Fuß Länge und 12 Fuß Breite in schattiger Kühle und Finsterniß sammelte. Nur mit brennenden Fackeln kann man zu ihm hinabsteigen, die aber stets Schaaren flatternder Fledermäuse, gleich den Harpyen, emporscheuchen. Wälzt man durch die tief hinabziehenden Spalten große Felsblöcke, so setzen diese ihre gewaltigen Sprünge bis zu den tiefen Waldgehängen am Fuße des Berges fort, und bringen dort in den Wipfeln der Bäume die Affen

ſchaaren in den größten Allarm, welche in Menge den Felsberg umhauſen. Tag für Tag ſieht man ſie auf allen Bäumen, Felsgipfeln und in allen Baſtionen und Umſchanzungen des Forts ihre gewaltigen und oft unglaublichen Sprünge machen; es iſt der gelbgraue Affe mit ſchwarzem Geſicht (Simia oder Semnopithecus entellus), der Hanumanaffe, der als eine Incarnation des Siva verehrt wird. Auch noch andere Spalten mit Treppenfluchten und Waſſerbehältern (Kunds) dieſer Art ſind hie und da vorhanden, an denen viele Inſcriptionen devoter Pilger, die ſie als heilige Orte ſchon vor Jahrhunderten beſuchten. Eine dieſer Inſchriften geht bis auf nahe an 400 Jahre zurück. Der ganze Feſtungsberg iſt ein Gegenſtand der Hinduverehrung.

## §. 111.

## Erläuterung 4.

### Das Tafelland Mewar, das Patar von Central-Indien. Die Rajputenſtaaten von Udeypur, Ajimer, Jeypur.

### Ueberſicht.

Das Tafelland zwiſchen der Chitore-Kette in Oſt und der Mewar-Kette in Weſt, den hohen Aravulli, oder wol richtiger Aravalli, in Süd, und der nördlichen Vorterraſſe von Bhurtpur und Macherry im Norden (ſ. ob. S. 728, 740 ꝛc.), welches von ſeiner mittlern Erhebung von 2000 Fuß in den ſüdlichen Hochebenen ſich allmälich bis auf 1000 Fuß und weniger gegen den Norden hinabſenkt, faſſen wir hier unter dem Begriff der Mewarſtufe als den einen großen Naturtypus zuſammen, in welchen ſich mannichfaltige Völker und Herrſchaften getheilt haben, den aber ausſchließlich die Rajputen, oder Rasbuten (d. h. Prinzen), die Kriegercaſte beherrſchen, daher für dieſe hier recht eigentlich der Name Rajaſthan, d. i. Land der Könige, in Gebrauch iſt. Nur die ſüdliche, größere Hälfte dieſes Tafellandes nimmt jedoch eigentlich nur der Rajputenſtaat von Mewar[280]) (zuſammengezogen aus Madhyavara,

---

[280]) J. Tod Annals and Antiquities of Rajasthan l. c. Vol. I. p. 10 etc., wobei überall zu vergleichen P. v. Bohlen Kritik derſelben in Jahrbücher f. Wiſſ. Kritik 1834. Nr. 62—83. S. 632—701. Ewald Rec. in Gött. Gel. Anz. 1831. Nr. 102 u. 103. S. 1009 bis 1022; und Jahrg. 1833. Nr. 70. 72. S. 689—708. Sylv. de Sacy Rec. in Journal des Savans 1830. Nov. p. 643—657.

Digitized by Google

d. i. das Mittelland) ein, der daher im engern Sinne der Name der Mewarstufe gehört, welche aus gleichem Grunde den Namen des Medhya-Desa, oder des Central-Landes ebenfalls im engern Sinne verdient, den ihm J. Tod beilegt. Die nördliche Hälfte nimmt der Staat von Dhundar oder Amber mit seinen Vasallenstaaten ein, welcher aber den Europäern kaum unter diesem Namen bekannt ist, sondern von ihnen stets nach der Capitale, Staat von Jeypur genannt wird, wie auch Mewar unter dem Namen seiner Capitale als Staat von Udeypur im Auslande weit bekannter ist. Zwischen beiden liegt das früherhin weit berühmtere Adjimer, welches aber als eigner Rajputenstaat, gegenwärtig nur eine isolirte Enclave britischer Besitzungen, seit 1818 politisch für sich zu bestehen aufgehört hat, wie manche andere Herrschaften dieser Rajputengebiete. Unter die nördlichste, bergige Vorterrasse dieses Tafellandes (s. Asien IV. 1. S. 628) haben sich die kleinern Staaten von Shekhavati, ein Vasall von Jeypur, der von Machery oder Alwur, und der Staat der Jats von Bhurtpur getheilt, welche, wie jene, insgesammt zu dem großen Conföderativstaat Rajasthans der souverainen Rajputenfürsten gehören, die jedoch sich unter den Schutz der britischen Herrschaft gestellt, mit dem Zugeständniß von britischen Residenten an ihren Höfen, und Zahlung eines Contingentes zur Erhaltung der Schutzgarnisonen und beliebigen militairischen Stationen, wodurch sich das Gouvernement der ostindischen Compagnie, an diesen Westgränzen ihrer Besitzungen, dieselbe militairische Schutzmauer gegen den vorderasiatischen Feind von außen her zu bilden beabsichtigte, wie einst das französische Kaiserthum durch den rheinischen Bundesstaat eine dergleichen gegen den germanischen Osten zu sichern sich so angelegen seyn ließ.

Erst seit dieser politischen Umgestaltung der Dinge, nach der Besiegung der Mahratten (s. ob. S. 409), durch welche dieses, seit einem Jahrhundert in sich zerrissene Rajasthan, zu einer ausgeplünderten Wüstenei geworden war, beginnt unsere genauere Kunde von diesem weiten bis dahin gänzlich unbekannt gebliebenen Ländergebiete. Wir können diese Entdeckung Central-Indiens kühn einer erst künftig zu machenden Entdeckung Central-Afrikas an Bedeutung für Erdkenntniß und Völker- und Culturgeschichte zur Seite stellen. Der kurze Feldzug



Digitized by Google

von 1817 zerſtörte das bis dahin beſtehende Raubſyſtem, und die neu zu organiſirende Conföderation [281]) als Alliirte der Briten, rettete die Rajputenſtaaten von ihrem Untergange durch die Mahratten, hob ſie empor aus ihrer tiefſten Erniedrigung. Alle Rajas beeilten ſich damals ihre Bundesgeſandten zu Unterhandlungen nach Delhi zu ſchicken, Jeypur allein widerſetzte ſich anfänglich. Schutz von außen, gegen Mahratten, Seikhs und andere Feinde, wie Independenz von innen, dagegen ein beſtimmtes Kriegscontingent von den Revenüen jedes Raja für die ſchützende britiſche Macht, machten die Grundbedingungen der Tractaten aus, die am 18. Jan. 1818, durch Lieutn. Colon. J. Tod in Udeypur, mit deſſen Rana als dem mächtigſten von allen, in Auftrag des Marq. von Haſtings, als Generalgouverneur von Indien, abgeſchloſſen und ſpeciell für dieſen Staat, ſpäter von andern unterzeichnet wurden; wodurch nun der Zuſtand des Friedens und der Ruhe allgemach herbeigeführt werden konnte. Der Verfall des Rajputen-Landes war groß, kaum zwei Städte erkannten noch den Rana von Mewar als Landesoberhaupt an; die Babulbäume (Mimosa arabica) und gigantiſches Schilf hatten die Landſtraßen überwuchert, Tiger und Eber hatten die Ruinen der öden Ortſchaften zu ihren Lagern erwählt; kein Handel und Wandel war mehr möglich; der Hauptmarkt von Mewar, Bhilwarra, in deſſen Mitte gelegen, der im Jahre 1806 noch 6000 Familien zu Einwohnern gehabt, war zehn Jahre ſpäter, als J. Tod dieſelbe Stelle beſuchte, gänzlich aus der Reihe der Ortſchaften verſchwunden (1818). Als politiſcher Agent an den Höfen der weſtlichen Rajputſtaaten angeſtellt, war J. Tods Einzug in Udeypur für das Schickſal mehrerer Millionen der Rajputen nicht ohne Bedeutung; ſein Empfang war freudig, glanzvoll, eine Feſtfeier. Durch das Sonnenthor ging der große Zug in der Mitte der Stadt mit Begleitung der Muſikbanden und des Volksjubels zum Tripolia, dem dreifachen großen Schloßportal, das in den Palaſt des Rana einführt. Als Rathgeber und politiſcher Beiſtand begann ſeitdem die Reorganiſation im beſten Einverſtändniſſe mit dem britiſchen Reſidenten, dem das Intereſſe für die Rajputenſtaaten bald eine Herzensangelegenheit, ja eine begeiſternde Lebensaufgabe wurde, ſo daß der edle Mann dadurch

[281]) J. Tod Annals in Annals of Mewar. Vol. I. p. 471.

Digitized by Google

selbst das Mistrauen seiner eigenen, obern Behörde erregte, die ihm Controllen zur Seite stellte, bis er später, nach seiner Removirung von den Rajputenhöfen, als sein Abgang aus Indien allgemein, wie der Verlust eines wohlwollenden Vaters und Wohlthäters, aber vergeblich bedauert ward, erst seine Rechtfertigung [82]) und seinen verdienten Ruhm fand.

Nicht leicht war es, die zerfallenen Vasallen Mewars, einen patriarchalischer Feudalverband durch allgemeine Verwilderung und Verarmung so gut wie aufgelöst schien, wieder zusammenzuknüpfen, und unter den einen Hut des Rana von Udeypur zu bringen. Die Bergbarrieren in Ost und West waren früher unter ihre Gebirgshäuptlinge und Waldfürsten vertheilt in den Aravalli und Mairwarra, als Wächter der Gränzpässe; den Wegefürsten waren im Süden und Norden die Hauptburgen zur Vertheidigung der Heerstraßen übergeben worden; das reichste und beste Kornland lag in der Mitte von Mewar, ringsumgeben von einem schützenden Territorienkranze der Groß-Vasallen des Mewar-Reiches, welchen die Barone (Thakur) und der niedere Adel (Gole, d. h. die Masse) an 10,000 Reisige zu stellen hatten, als Zuzug zum allgemeinen Aufgebot, wenn ein Krieg gab. Aber von alle dem war dem Rana von Mewar nur die Capitale Udeypur mit der nächsten Thalumgebung übrig geblieben [83]); ein paar treugebliebene Vasallen, die Commandanten der Burgen Chitore und Mandelghur (s. ob. S. 821) brachten keinen Gewinn, weil ihre Einkünfte auf die Erhaltung der Garnisonen verbraucht werden mußten. Außer den großen hatten auch viele kleine Vasallen sich losgerissen, viele Burgen überfallen, ausgeplündert, ihre Commandanten ermordet. Das Raubgesindel der Minas und Bhils, beides die unterdrückten und unter sich verwandten Aboriginerstämme, in stetem Haß gegen ihre Besieger die Rajputen entzündet, brach aus seinen Berg- und Wald-Asylen in die fruchtbaren Gebiete ein, verheerte das Land und hinderte allen Verkehr der Handelskarawanen, selbst die Processionen der Heirathszüge, die von Ort zu Ort ehedem im Gange waren. Wenn auch der emphatische Ausdruck „das schas Mewar," d. h. die zehntausend Städte Mewars, als deren Oberhaupt der Rana, dem Titel nach, angesehen ward,

---

[82]) B. Heber Narrative l. c. Vol. II. p. 456, 461. [83]) J. Tod Annals l. c. I. p. 477.



Digitized by Google

ſchon längſt keine Bedeutung mehr hatte, ſo hätte doch wenigſtens ſeine Reſidenzſtadt noch ihre Bedeutung ſich erhalten können. Von dieſem Udeypur aber, die früher innerhalb ihrer Stadtmauern 50,000 Häuſer zählte, waren im Jahre 1818 nur noch 3,000 bewohnt, die übrigen in Ruinen oder ihr Holzwerk verbrannt. Die Aecker des Landes waren verheert, keine Ernte geſichert, die Heerden verſchwunden, der Rana konnte öfter keine funfzig Cavalleriſten als ſeine Leibgarden zuſammenbringen. Seine ganze Autorität war wieder herzuſtellen, der Adel zu ſeiner Pflicht zurückzuführen, das zerſtreute und nach allen Seiten emigrirte Volk von Mewar zur Wiederkehr in die Heimath einzuberufen. Die Wege wurden geſichert, der Hauptmarkt Bhilwarra als Bazar erneuert, durch Schutz geſichert. Schon 4 Jahre darauf (1822) war er der Sammelplatz vieler Kaufleute, Künſtler, Wechsler, meiſt Viſchnu- und Jaina-Diener geworden, zur Hälfte aus der Fremde herbeigezogen, die aber ſchon wieder 2700 Häuſer, oder doch Hütten, bewohnten, und im J. 1825 fand Biſchof Heber[284]) denſelben Ort ſchon im hohen Grade wieder in Flor. Auf ähnliche Weiſe wurden die andern Ortſchaften gehoben; Udeypur[85]), Ende des Jahres 1818, mit 3500 Häuſern, hatte im Jahre 1822 ſchon wieder 10,000 aufgebaut. Die Zähmung der Vaſallen war ſchwierig, die von Deoghur, Salumbra, Bednore waren ganz unabhängig geworden, und durch Intriguen und Politik von außen unterſtützt; die erſten Einberufungen dieſer Lehnsträger am Hofe ihres gemeinſamen Lehnsherrn gaben zu tumultuariſchen Auftritten und vielen Debatten Veranlaſſung; mehrere erſchienen nicht, andere geſchreckt von dem Wort einer Reſtitution der alten Rechte und der geſchützten Autorität des Rana, wollten die Tractaten keineswegs unterſchreiben. Die Unterwerfung, die neue Geſtaltung des Foederativſtaats auf den Grund der frühern Zeit, konnte erſt nach vielen Verſuchen herbeigeführt werden. Der Hof war ſelbſt in allen ſeinen Gliedern verarmt, verderbt, der Rana ſchrieb die zierlichſten Briefe, war aber zu keiner rechtlichen Handlung zu bringen; die Miniſter, die Beamten, voll Geiz, ließen ſich zu allem beſtechen, die Potails, oder die Dorfvorſteher, waren unzufrieden, wie ihre Barone rebelliſch geſinnt. Die böſen Jahreszeiten kamen dazu, um die

---

[284]) B. Heber Narrative l. c. Vol. II. p. 461 — 464. [85]) J. Tod l. c. II. p. 503.

Digitized by Google

Restauration zu erschweren. Dennoch zeigte der erste Census, der im J. 1821 doch wenigstens über drei Hauptdistricte zwischen den Bunaß- und Bairaßflüssen, aus denen dem Rana die bedeutendsten Revenüen zufließen mußten, gemacht wurde, um nach diesem Maaßstabe das übrige Land zu beurtheilen, daß sich daselbst die Population von 27 Ortschaften, seit dem Jahre 1818, schon verdreifacht, die Zahl der Pflüge in demselben Verhältniß zugenommen hatte, die allgemeinere Cultur des Landes um das vierfache gestiegen war, obwol Alles noch recht wol in einem dreifach erhöhteren Maaße hätte fortschreiten können, ohne das Maximum erreicht zu haben. Viele Mittel der Einkünfte lagen noch unbenutzt, die Irrigation durch Canäle fehlte, der Rana, bei aller Verschwendung (s. oben S. 640), hatte doch ein hinreichendes Einkommen, seinen Hofstaat würdig in Stand zu setzen, und alle Hoffnung zur Wiederherstellung und dem Fortschritt des Wohlstandes war doch vorhanden. Dies ist der Gesichtspunct, von welchem aus man die folgenden fragmentarischen, geographischen Nachrichten über die Mewarstufe betrachten muß, die wir fast ausschließlich den angestrengtesten Bemühungen J. Tods[86]) verdanken; denn nur weniges ist gleichzeitig mit ihm von J. B. Fraser[87]) und C. Dangerfield, oder nach ihm von B. Heber[88]) und J. Hardie über dieselbe beobachtet.

Nur unter besonders günstigen Umständen war es J. Tod, seit dem Jahre 1806, als britischer Geschäftsträger am ambulatorischen Hofe Scindiahs (s. ob. S. 407) angestellt, möglich, dieses Mewar kennen zu lernen, das vor dieser Pe-

---

[86]) J. Tod Geogr. of Rajasthan in Annals and Antiq. I. c. Vol. I. p. 1—19; dess. Annals of Mewar Vol. I. p. 212—652; dess. History of the Rajpoot Tribes und The Feudal System in Rajasthan ebend. I. p. 22—210; dess. Personal Narrative ebend. I. p. 653—795. [87]) Jam. B. Fraser Description Accompanying a collection of Specimens made on a Journey from Delhi to Bombay in Transact. of the Geol. Soc. Sec. Ser. 1822. Vol. I. p. 141—154; Dangerfield Geolog. Sketch of Malwa l. c. b. Malcolm Mem. Vol. II. p. 331—345. [88]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 355—477; J. Hardie Observations on the Geology of Meywar District in New Edinb. Phil. Journ. 1829. Oct.—Apr. p. 329—334. Cont. Apr.—Oct. 1829. p. 116—125; derf. Remarks on the Geol. of the Country on the Route from Baroda to Udayapur via Birpur and Salumbher in Asiat. Res. Calcutta 1833. T. XVIII. p. 83—98; derf. Sketch of the Geology of Central-India exclus. Malwa ebend. T. XVIII. p. 27—90.

Digitized by Google

riode auf allen Landkarten Indiens wie Central-Afrika durch einen weißen, leeren Fleck bezeichnet war. Im Jahre 1815 füllte J. Tod dieſe Lücke zuerſt durch eine Karte aus, welche dem Generalgouverneur Haſtings zum Entwurf ſeiner Campagne 1817 die nöthige geographiſche Baſis gab, in einer Reduction dem Stich übergeben unter die Officiere des britiſch-oſtindiſchen Generalſtabes behufs ihrer Operationen im Pindarrie Kriege ausgetheilt wurde, und ſo auch ſpäter nach Europa kam. Ueber die zu dieſer Karte angewandten Mittel und Quellen giebt der Verfaſſer die gehörige Aufklärung [289]); wo Wegrouten und aſtronomiſche Beobachtungen britiſcher Officiere nicht ausreichten, wurden durch Geld und gute Worte von ihm unterrichtete indiſche Beobachter auf mehrere Expeditionen zur Entdeckung, zumal auch in die Induswüſten ausgeſandt, und die Karte während des Aufenthaltes im Mahratta-Lager bei Gwalior ſeit 1812 bis 1817 ausgearbeitet. Da keine Poſten in Indien beſtehen, aber die Kaſids, d. i. die Briefboten, überall die Wege zurücklegen, ſo können ſie als die Hauptquellen der Routiers angeſehen werden. Mit einer bewundernswürdigen Genauigkeit, ſagt J. Tod, können ſie ihre Routen ganz im Detail angeben, ſo daß man dieſelben, wenn nur die Größe der Coß (die ſo ſehr in Indien wechſeln) bekannt iſt, ſehr gut in Karten niederzulegen vermag. Eine bloße Schätzung würde ihnen unmöglich dieſe Sicherheit und Uebereinſtimmung ihrer Angaben mit dem Perambulator geben, durch welchen J. Tod ihre Diſtanzen öfter zu prüfen Gelegenheit fand. Nur früherhin ſchon geſchehene indiſche Vermeſſungen (vergl. ſ. Aſien IV. 1. S. 565, zumal unter den Baburiden, S. 630—632; und in Oriſſa, ſ. ob. S. 564) vermochten dies zu bewerkſtelligen; es ſoll, meint J. Tod, Gebrauch alter Hindu-Gouvernements geweſen ſeyn, die Wege von Stadt zu Stadt auszumeſſen. In einem alten Manuſcript, Abu Mahatma, das J. Tod der Aſiatiſchen Societät geſchenkt hat, ſoll ein Inſtrument zum Wegmeſſer beſchrieben ſeyn, welches die Identität und Richtigkeit alter und moderner Diſtanzangaben erklären würde. Auf dieſe Weiſe wurden alle Wegrouten lange Reihen von Jah-

---

[289]) Map of Rajasthan or Rajwarra embracing the Rajpoot Principalities of Central and Western India by J. Tod Lieutnt. Colonel Bengal Establishment; ſ. deſſ. Annals I. p. 3—6.

ren hindurch gesammelt, gegenseitig geprüft und in dem ganzen Chumbulsystem, in den Vindhya, in den Aravalli und Mewarketten u. s. w. für politische und militairische Zwecke critisch revidirt und niedergelegt, bis einmal das trigonometrische Netz sich auch über diese Theile ausbreiten würde. Viele Berichtigungen wurden von den gut fixirten, astronomischen Standpuncten durch von da radienmäßig ausgesandte Wegmesser, bis auf Distanzen von 5 geogr. Meilen vom gemeinsamen Centro des Beobachtungsortes gewonnen. Die Materialien dieser Vorarbeiten zu der ersten Karte von Rajasthan, füllten 10 Foliobände Reiserouten durch diese Gegenden. Die gleichzeitig, zum Behuf der gegen die Pindarries begonnenen Expeditionen gleichermaßen ausgearbeitete Karte von Malwa wurde die Grundlage zu Capt. Dangerfields Karte, welche von diesem Ingenieur, unter General Malcolms Commando, aber sehr vervollständigt worden ist. Denn sie wurde nachher auf astronomische[90]) Beobachtungen basirt, und durch eine Rundreise um alle Gränzen Malwas, wie durch eine zweite Observationsreise von Mundissur aus, durch Mewar zur Vollendung gebracht. Viele nähere Bestimmungen J. Tods in den Jahren 1817—22, mit seinem Gefährten dem verdienstvollen Ingenieur Capt. P. T. Waugh, so wie eine Bergreise (1820) durch die Aravalli nach Marwar, Judpur, Adjimere trugen sehr vieles zur Berichtigung der Topographie von Mewar bei, so wie die westlichen Gränzgegenden dadurch in Uebereinstimmung gebracht wurden mit Elphinstones Bikanir in der Wüste und mit den Angaben Frasers auf seiner Reise von Delhi, südwärts über Nagore, Judpur nach Udeypur. Endlich, so trug J. Tods Reise von Udeypur, 1822—23, zum Indus-Delta, nicht wenig zur nähern antiquarischen und geographischen Kenntniß der wenig bekannt gewordenen Landschaften daselbst bei; doch wurden die dortigen Ortsbestimmungen nicht von ihm gemacht, sondern durch die wissenschaftlichen Anstrengungen des General Reynolds, durch welche der Kartentheil von Guzurat, der Sauraschtra Halbinsel und Cutch wesentliche Verbesserungen erhielten. Das von J. Tod zu reichlich ausgebreitete Feld der Hypothesen, das schon hinreichend critisch beleuchtet ist, kön-

---

[90]) Capt. F. Dangerfield Surveying officer etc. in Malcolm Mem. II. p. 314—320.

nen wir hier ganz zur Seite liegen laſſen, dagegen den Schatz ſeiner trefflichen bisher einzigen Beobachtungen und Erfahrungen zum erſten male für unſere Wiſſenſchaft zu heben verſuchen, um welcher er ſich, gleich den Entdeckern in Central-Afrika und in andern weit mehr beſprochenen Fernen, die größten Verdienſte erworben hat.

### I. Udeypur, oder der Rajputenſtaat von Mewar.

Udeypur (24° 34′ 45″ B N.Br. 73° 44′ O.L. v. Gr. von Udya, d. h. Aufgang) die Stadt des Oſtens, 1936 Fuß Par. üb. d. M., die alte Reſidenz des Rana oder des Souverains von Mewar, liegt in der Mitte des Staates, zu welchem die Territorien von 16 Gruß-Vaſallen (die ſich Rao, Rawut, Raj, Thakurs, ja ſelbſt Maharaja tituliren)[291]) und von 2000 bis 3000 Städte, Ortſchaften und Dörfer gehören, welche nebſt den Domainen des Rana, oder ihres königlichen Gebieters, über die Südhälfte der Mewarſtufe ausgebreitet liegen. Die Stadt iſt in einem der romantiſchten Thäler von Indien aufgebaut, am Eingang der Gebirgspäſſe aus den wilden Aravalli-Ketten zu der fruchtbarſten Ebene, dem Kornboden, welchen Bairaß und mit ihm Bunaß, gegen N.O. hin, bis Chitore bewäſſern; alſo auf der Gränze zwiſchen dem Bergland und der Ebene Mewars, welche die Reſidenz auf beiden Seiten dominirt. Das Thal von Udeypur[92]), nach Dangerfield an 12 geogr. Meilen lang, 4 Stunden breit, alſo mehr als 12 Stunden Umfang, wie J. Tod wol in einem engern Sinne ſeine Größe bezeichnet, liegt, im Mittel, an 2000 F. üb. d. M. Die primitive Mewarkette von Adjimere gegen Süden ziehend, zertheilt ſich hier in verſchiedene Aeſte, und von zweien der Seitenzweige iſt die Einſenkung Udeypurs umgeben. Das dadurch gebildete Thal durchſtrömt der Bedasfluß, der aber theilweiſe daſſelbe mit einem See füllt. Dieſer iſt an der Engkluft, am Ausgang des Thales, durch einen künſtlich aufgeworfenen Damm erſt erzeugt. Mehrere Hügel liegen um dieſen See. Auf dem Felsrande eines derſelben, im Süden der Einſenkung,

---

[291]) ſ. J. Tod Annals I. p. 506, wo eine Tabelle ihrer Namen, Titel, Beſitzungen. [92]) J. Hardie Observ. l. c. Edinb. Phil. Journ. 1829. p. 117—118. B. Fraser Descr. l. c. I. p. 152. Dangerfield b. Malcolm Mem. II. p. 336.

Digitized by Google

und am Ostufer des Sees ward die Stadt Udeypur erbaut, die von bedeutendem Umfange ist, voll Wohngebäude, Tempel und andere Architecturen, die aber in größtem Verfall waren. Der Palast selbst nimmt einen außerordentlichen Raum auf einem hundert Fuß hohen Hügelzuge ein, ist von Granit und Marmor aufgeführt, in regulärer Architectur, mit achtseitigen Thürmen flankirt, mit Kuppeln gekrönt, und obwol in verschiedenen Jahrhunderten erbaut, ist er gut erhalten, aus der Ferne gesehen wenigstens, ein imposanter großartiger Bau. Die Stadt von außen stattlich, im Innern wie alle orientalischen Städte elend, ist auf drei Seiten von Mauern und Wassergräben umzogen, die jedoch wenig zur Festigkeit ihrer sonstigen Lage beitragen. An ihrer vierten Seite, der westlichen, breitet sich der süße sehr tiefe Landsee mit seegrünem Wasser von drittehalb Stunden Umfang aus, eine der malerischten Landschaften Indiens. Der Palast[93]) überschaut diesen See in seiner ganzen Pracht; die Terrasse, welche ihm, gegen die Seeseite, auf halber Höhe etwa 50 Fuß über dem Seespiegel vorgebaut ward, ist von einem außerordentlichen Umfange, ruht auf dreifachen Reihen von Bogengewölben, welche dieselbe über dem Bergabhange mit solcher Sicherheit tragen, daß auf ihr selbst der königliche Marstall seine Stelle erhalten konnte, und alle Evolutionen mit Cavallerie, Elephanten und Artillerie ausgeführt zu werden pflegen. Entzückend ist von der Schloßterrasse der Blick über Thal, Stadt und See. Er ist rings von Hügeln und Kegelbergen in den kühnsten, zerrissensten und elegantesten Formen umgeben, die perspectivisch sich hintereinander in Reihen und Gruppen emporthürmen, überall mit Warten und Burgen gekrönt sind, deren Abhänge zum Theil nackte Felsformen zeigen, oder am Fuße mit luxuriöser Vegetation von Garten und Wald, nach oben mit grünem Wald-Jungle geschmückt sind. Mehrere Inseln unterbrechen auf das lieblichste den Seespiegel wie die Boromäischen Inseln den Lago Maggiore; auf zweien derselben sind königliche Sommerresidenzen angelegt. Die besten Goldorangen in Indien reifen auf diesen hesperischen Feeninseln von Udeypur. Die zierlichen Bauwerke, wenn auch in gedrücktem Styl, doch überall in leichtem Gitterwerk sculpirt, umringen förmlich diese Inseln, mit ihren luftigen Colonnaden, Balkonen, Domen, Palästen von schneeweißem, obwol rauhem Mar-

93) J. Tod Annals l. c. I. p. 472.

Digitized by Google

morgeſtein, über denen und um welche aus Hofräumen, Esplanaden, Gärten und dunkeln Waldpartien, die Palmiras, die Cypreſſen, die Kokospalmen mit ihren ſchlanken, gefiederten Wipfeln ſtets von kühleren Seeluften gefächelt emporragen. Die Sommerpaläſte an ſolchen Seebecken ſind eine große Liebhaberei der Rajputenfürſten, ſie gehören zu ihren Luxusartikeln; die Architecten und Bildhauer von Udeypur bilden eine eigne Sculpturſchule und ſind durch alle Nachbarprovinzen berühmt. Die Kunſt [294]) hat, wie geſagt, zum Theil mit zur Bildung des Sees beigetragen, denn an ſeinem öſtlichen Auslauf durch einen 100 Fuß engen Felsſpalt, dem einzigen Durchbruch, den er aus dem Thale gewinnen konnte, iſt ein Erddamm künſtlich aufgebaut, mit Marmor bekleidet, 37 Fuß hoch, 334 Schritt lang, 110 Schritt breit, nach der Seeſeite durch Baſtionen geſtärkt, mit herabführenden Treppenfluchten zum Seeſpiegel; oben mit Tempeln und offenen Bauwerken geſchmückt, und dieſelbe Terraſſe tragend, die dem Schloßbau vorliegt. Nur ein enger Canal, der dem Ablauf des Sees, hier Bedas genannt, geblieben, läßt theilweis ſeine Waſſer zur Ebene fließen. Bei Regenzeit überſchwemmt das Thal weit und breit, und der See kann nur bis zu einem gewiſſen Niveau durch dieſen Emiſſar ſich vermindern. Ein zweiter See liegt dieſem erſten im Nordoſten des Thals nicht ſehr fern zur Seite, ebenfalls mit kleinen Inſeln, aber ohne Bauwerke, und viele andere Marſchen und Lachen (Djils, ſ. ob. S. 506) breiten ſich in den nahen Ebenen Mewars umher aus.

Die Hügel von Udeypur beſtehen aus Quarzfels und Thonſchiefer [95]), die Niederungen ſind mit jenen kohlenſauren Kalkknollen, dem Konkarboden, bedeckt (ſ. oben S. 841), der unmittelbar hier dem primitiven Felsboden aufliegt; ſeine obere Wetterſeite wird locker, zerreiblich, erdig; der friſche Bruch iſt mehr cryſtalliniſch, braunroth oder ſchmutzig weiß; der Konkar giebt gebrannt den Einwohnern ihren Kalk. Auch anderes loſes Geſtein, wie Feuerſteinkieſel, Lydiſcher Stein und primitive Rollblöcke ſind über die Ebenen vertheilt. Der Konkarboden iſt nur mit einer geringen Schicht fruchtbarer Erddecke überzogen, die Anhöhen ſind an ihren Steilgehängen nicht ſelten ganz von Erde entblößt. Noch bemerkte Dr. Hardie [96]) in den-

---

***) Dängerfield l. c. b. Malcolm II. p. 336 etc. **) J. Hardie Observ. l. c. p. 119. **) Dr. Hardie on the Medical Topo-

Digitized by Google

selben Erdschichten ein Lager jüngerer Bildung, ein Alluvium, fast ganz aus Muscheln bestehend, und zwar derselben Arten, die noch heute daselbst in allen stehenden Lagunen und Sümpfen einheimisch sind, wie Planorbis, Helix globosus, Lymnaea palustris, Vivipara fluo, Anadonta, Ario und andere Univalven, was auf eine allmälige Austrocknung des Bodens zurückschließen lassen möchte. Diese Austrocknuug des Bodens, die sparsamere Vegetation, die geringere Mächtigkeit der übergelagerten Humusschichten, die in Guzurate, Bengalen, Orissa (s. ob. S. 505 u. f.) und anderwärts, weil sie die Feuchtigkeit weit länger zurückhalten, als die reichste Erzeugungswerkstätte der Fieberluft angesehen werden; ferner die absolut hohe Lage des Thales über dem Meere und die starke Ventilation durch die Berglüfte heben manche Nachtheile des Climas wieder auf, welchem die fast geschlossene Lage des Udeypurthales mit seinen grossen Seespiegeln und andern stehenden Lagunen, wie mit den Waldjungles an den Bergabhängen unterworfen ist. Die Berge sind umher glücklicher Weise, wenn auch prallig, doch nicht hoch genug, um durch die vier engen Schluchten aus dem Berglande, welche die einzigen Zugänge zur Stadt bilden, die frischen Luftzüge abzuhalten. In Hinsicht der Temperatur ist dies Thal mit der von Malwa zu vergleichen [97]). Die engen Bergumgebungen lassen nur N.O.- und S.W.-Winde zu. Die letzteren bringen nach der heißen Jahreszeit immer Regen; der erste heftige Regenschauer wird jedoch stets von dem entgegengesetzten Winde, dem N.O. herbeigeführt; Nebelmassen sind die Vorboten der Regenzeit. Diese füllt die zahllosen Marsche und Djils oder Regenlachen, welche das Land überschwemmen und befruchten, aber auch ein Viertheil des Jahres zum Lande böser Dünste machen. Bei der Verderbniß [98]) aller Brunnen, welche sich dann mit der vegetabilischen Fäulniß der Regenbäche füllen, wird das Brunnenwasser von den nachtheiligsten Folgen, zumal für den Fremdling (vergl. ob. S. 506). Die übrigen drei Viertheile des Jahres sind sehr gesund, obwol die 4 Monate anhaltenden heißen Landwinde, unabänderlich aus Nordosten wehend, die ganze Oberfläche des Bodens bersten machen und während der

---

graphy of Oudypoor in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta, ib. 1831. 8. Vol. V. p. 29—32.

[97]) Dr. Hardie on the Medical Topogr. l. c. V. p. 5—28.

[98]) J. Tod Annals l. c. I. p. 653.

Digitized by Google

dürren Sommer auch hier beſchwerlich genug ſind. Dann herrſcht hier wahre Verödung und Todtenſtille [299]), die Bäume verlieren ihr Laub wie im Winter, bis auf den Mango und wenige andere immer grünende Gewächſe. Sonſt ſteht aber die Vegetation ſtill; den Hügeln fehlt bald ihre Decke, kein Strauch, kein Grashalm iſt mehr zu ſehen, die Thiere erliegen, wie die Pflanzen, der tödtenden Hitze. Der erſte Regenguß wird von Donnerſtürmen begleitet; die unüberſehbaren Riſſe und Erdſpalten des ausgetrockneten Bodens werden von den Schuttmaſſen der wildeſten Bergſtröme überwälzt, die jedes Hinderniß vor ſich herſchieben. Erſt nach dem Fall einer gewiſſen Quantität Regen tritt auf einige Tage nach den erſten Stürmen wieder Ruhe ein. Die Spalten der Erde füllen ſich mit den Waſſern an; derſelbe Sonnenſtrahl erhitzt ſie von neuem. Die Expanſion durch die Hitze treibt ſie noch mehr aus einander, große Erd- und Felsmaſſen löſen ſich ab, und die Zerſtörung und Verwitterung des Schieferfelsbodens geht mit reißender Schnelligkeit vor ſich. Dieſem Einfluß iſt die zerſtörte Zerrüttung und Zerſpaltung eines großen Theils der Bodenfläche von Mewar in unzählige wechſelnde Unebenheiten zuzuſchreiben. Den Einheimiſchen bekommt dieſes Clima ſehr wohl; die Rajputen ſind durchweg ein männlich ſtarkes Geſchlecht gegen die ſchwächlichen Bengalis, voll Intelligenz und Verſchmitztheit, und keineswegs ſo imbecill, wie die Hypotheſen den Einfluß der Malaria auf die geiſtigen Eigenſchaften der ihr unterworfenen Bevölkerung angeben, die hier weit mehr vom Opiumrauſch als vom Clima geſchwächt wird. Die ärmere Volksclaſſe, die Bhils und Minas, ſind allerdings hier weit diminutiver Art, was Dr. Hardie aber ihrer elenden Lebensart zuſchreibt, und dennoch ſind auch ſie noch energiſch genug, um ſich von ihren Gebietern, den Rajputs, fürchten zu machen, ja ſie erreichen ſelbſt ein verhältnißmäßig ſehr hohes Alter.

Die Arawalli-Gebirge, welche mit den Mewarketten die Einſenkung von Udeypur auf allen Seiten umgeben, haben wir ſchon oben (S. 731—733) als primitive characteriſirt. Dangerfield hat ihre Eingänge vom Südoſten her über die Salamber-Kette (ſ. ob. S. 748) und vom Dheybur-See zum Udeypur-See überſtiegen, und dort Hornfels und Por-

[299]) J. Hardie Observat. on the Geol. etc. l. c. New. Edinb. Journ. 1829. p. 333.

Digitized by Google

phyrgestein als die Umgebungen des Dheybur genannt. Die Gebirgsart um den Udeypur spricht dieser genaue Beobachter für Gneußtafeln oder feinkörnigen Granit[300]) an, der beim ersten Anblick aber kaum von glimmerreichem Sandstein zu unterscheiden sey.

Die Salamber- oder Salumber-Kette hat von der Stadt Salumbar[1]) ihren Namen, eine Rajputenresidenz, die groß, stark ummauert (24° 08′ N.Br., 74° 09′ O.L. v. Gr.) ist, und nur 821 Fuß Par. über dem Meere am Südfuß des Gneußgebirges liegt, das 1100 bis 1200 Fuß höher sich erhebt, und nordwärts gegen die Arawalli emporsteigt. J. Hardie, der vom Süden her, aus Saugwara, durch merkwürdiges Felsgebirge von reinem Quarzgestein vordrang, das durchsichtig wie Bergcrystall, oder blendend weiß wie Schnee, oder als rosenrother Quarzfels sich phantastisch emporthürmt, geschichtet ist, und die ganze Landschaft mit seinen Felsblöcken seltsam überstreut hat, fand, nordwärts bei Jaitana, Glimmer und Thonschiefer, noch immer voll von Einlagerungen mächtiger, weißer Quarzmassen, nordwärts Salumbar aber Glimmerschiefer, der in Gneuß überging, welcher wiederum mit Granitlagern wechselte. Hier also ist das primitive Gebiet desjenigen Theils der Arawalli entschieden, den wir oben den vermittelnden Zug zwischen der Mewarkette und Malwa genannt haben (s. ob. S. 735), davon die zerrissenen Salumbarberge einen Theil ausmachen, der aber auf der Höhe noch minder als am Südgehänge zerspalten erscheint. Dangerfield[2]), welcher dieselbe Höhe vom Osten, vom Duryawud-Thale über Maunpore her erstieg, fand den Aufweg durch Felsklippen, Teakwald, Bambusen ungemein beschwerlich. Auch er bestätigt, daß der Berg im Norden von Salumbar Gneuß sey; aber ganz nahe bei Maunpore sahe auch er noch zwei isolirte Höhen, die aus weiter Ferne aus dem grauen Schiefergestein wie ein paar Schneepiks emporstiegen; bei näherer Untersuchung zeigten sie sich als 150 bis 200 Fuß hohe Felsen, aus halbdurchsichtigem, schneeweißem oder rosenrothem Quarz, phantastisch, castellartig emporgethürmt, mit horizontalen und vertica-

---

[300]) Dangerfield Geolog. Sketch l. c. Macdonald Mem. II. p. 338.
[1]) J. Hardie Remarks on the Geol. etc. in Asiat. Res. l. c. Tom. XVIII. p. 93. [2]) Dangerfield l. c. II. p. 340.

Digitized by Google

len Spalten durchſetzt. Dergleichen oft ſehr mächtige Quarzlager wiederholen ſich in allen Thalbildungen von Salumbar bis Udeypur. Mehrere kleinere, fruchtbare Thäler ſind innerhalb dieſer Bergzüge ſeeartig eingeſchloſſene Senkungen, welche die Nachbarhöhen 100 bis 300 Fuß überragen.

Die größte Einſenkung aber, im N.W. der Stadt Salumbar, füllt der Dheybur-See (Dheybur 24° 14′ N.Br., 74° 0′ O.L. v. Gr.) [303]), 979 F. Par. üb. d. M. erhaben nach Dangerfields Meſſung, alſo in weit größerer Tiefe als der Udeypur-See, aber doch gleichen, gewaltſamen Erdſpalten und künſtlichen Erddämmen ſein Daſeyn verdankend. Wie dort der Bedas, ſo iſt hier das Waſſer des Gumti-Fluſſes, der ehedem durch einen engen Thalſpalt die Dheybur-Kette durchbrach, mittelſt eines prachtvollen, querüber gebauten Marmordammes aufgehalten und zum See aufgeſtaut, der tief und auf allen Seiten von 400 bis 700 Fuß hohen Gebirgen überragt iſt. Der See hat 3 Stunden Länge, anderthalb Stunden Breite, einige Waldinſeln, auf denen Devote hauſen. Die Architectur des Dammes iſt noch vorzüglicher, prächtiger, als zu Udeypur; am Oſtende deſſelben erhebt ſich auch hier ein ſchöner Palaſt. Die Dammhöhe über dem Seeſpiegel iſt 54 Fuß, deſſen Länge 3 Furlong, die Breite 110 Schritt (Yard), doch blieb er unvollendet, da ſein Erbauer Rana Jey Singh während der Arbeit dahinſtarb. Das Ganze iſt aus wohlgehauenen, weißen Marmorquadern als Werkſtücken aufgeführt. Die Tempel und Gebäude auf der Terraſſe des Erddammes ſind ebenfalls reichlich mit Sculpturen bedeckt; Dangerfield bemerkte an ihnen Ornamente großer Elephantenköpfe, 7 Fuß hoch, jeder aus einem ganzen Marmorblock gehauen, auf hohe Piedeſtals gereiht. Die ſeltſame Bildung dieſer tiefen Seen mit den engen Felsſpalten an ihren Ausläufen, die Dangerfield als gewaltſame Durchriſſe anſieht, an deren Steilwänden er coloſſale Säulenbildungen von Hornſtein und porphyrartigem Geſtein wahrnahm, nebſt den eigenthümlichen Umgebungen, machen es wahrſcheinlich, daß ſie gewaltigen Erderſchütterungen und Einſtürzen in Folge anderer Emporhebungen ihr Daſeyn verdanken, und hier analoge Erſcheinungen mit der Bildung der Seebecken in den Arawalli verbunden ſind, wie ſie durch L. v. Buch in den Thälern Tyrols und den Italieni-

[303]) Dangerfield l. c. b. Malcolm II. p. 342 etc.

Digitized by Go

schen Alpen am Luganer See enthüllt wurden. Die Gebirgszüge, in denen sie liegen, gehören zu jenem großen Hauptknoten der Arawalli in der Mitte der Meridian-Kette Mewars, die südwärts zu den West-Ghats gleiches Streichen von N. nach S. beibehält, und hier nur besonders eigenthümlich unterbrochen und zersplittert erscheint (s. ob. S. 588, 637, 728, 730—736), dieselbe, welche auf der Westgränze der großen Trappformation Centralindiens diese als primitive Gebirgskette begleitet, südwärts Nerbuda und Tapti quer durchsetzt, daselbst aber bald von der Trappformation theilweise in den West-Ghats überlagert wird, nordwärts dieser Flüsse sich aber von dieser Decke befreit hat, und wie im Süden den Steilrand gegen das Meer, so hier gegen die Indus wüste bildet. Dangerfield, Fraser und J. Hardie, deren Beobachtungen auf diesem kaum erst neu entdeckten Gebiete bisher noch zu unvollständig bleiben mußten, um zur Klarheit der Gesammtbildung desselben zu gelangen, stimmen jedoch darin überein, daß vom Dheybur, bis zum Udeypur-See die mannichfaltigsten Wechsel [4]) der primitiven Gebirgsarten und beständige Uebergänge derselben aus den einen zu den andern stattfinden, und daß diese auch weiter nordwärts Udeypur durch den Bergzug bis Ajimere fortsetzen. Wie anderwärts durchsetzende Basalt- oder Porphyrgänge, so scheinen hier ungemein mächtig durchstoßend unzerstörbare Quarzgänge [5]) in den verschiedenartigsten Färbungen, Gradationen von Transparenz und Formen, als Lager, mauerartige Dämme, langgezogene und gezähnte Felsrücken, oder als sanfte, breite, runde Wölbungen, die ohne alle Erdbedeckung in der Ferne wie schneebedeckte Erdbuckel weithin leuchten, mitwirkende Ursachen der Zerrüttungen der Oberflächen und der Zerspaltungen nach oben geworden zu seyn, durch welche dieser ganze Gebirgszug, der doch keineswegs zu den alpenhohen gehört, seine alpine Wildheit und Zerrissenheit erhalten haben mag, die ihn zu jenem Berge der Stärke (Arawalli), dem Bollwerke Rajaputanás gemacht haben (s. ob. S. 731). Diese auffallenden Quarzgänge beobachtete B. Fraser noch nordwärts Udeypur als vorherrschendes, schneeweißes, weithin glän-

[4]) Dangerfield l. c. II. p. 343; B. Fraser Descr. l. c. I. p. 152; J. Hardie Remarks l. c. T. XVIII. p. 95 etc. [5]) vergl. J. Hardie Remarks l. c. p. 92; dess. Observat. in N. Edinb. Ph. Journ. l. c. p. 331—334.

Digitized by Google

zendes Geſtein im Deoghur-Paß [306]) der Mewarkette auf dem Wege nach Adjimer hin.

J. Hardie glaubte vom Dheybur nordweſtwärts bis Udeypur in dem Wechſel der Gebirgsarten eine regelmäßige Gradation derſelben wahrzunehmen, jedoch ohne die Gränzen der Uebergänge genau beſtimmen zu können; B. Fraſer, der von Ajimere gegen Süden nach Udeypur zog, verzweifelte daran, die wilde Uebereinanderſtapelung der verſchiedenſten Maſſen von Quarzen, Graniten, Schiefern, Feldſpathmaſſen u. ſ. w. gehörig claſſificiren zu können, ſo groß ſey das Chaos, die Verwirrung, die Steilrichtung der Schichten. Auf ſeinem Wege von Udeypur oſtwärts gegen Nimutch (ſ. oben S. 582, 637, 748) fand Fraſer anfänglich noch dieſelben Wechſel primitiver Gebirgsarten, über Khyroda, Mhorun, Nimbaira (ſ. ob. S. 803) aber immer offenes Land, bis die Sandſteinzone von Jawud, und nach dieſer die einförmige Trappformation [7]) bei Nimutch, allen dieſen Mannichfaltigkeiten primitiver Gebirgsarten auf Hunderte von Meilen weit ihre Gränze ſetzt. Seine früheren Beobachtungen ſtimmen vollkommen mit den oben angeführten über dieſe merkwürdige geognoſtiſche Landesgränze überein.

Bei ſolchen geognoſtiſchen Mannichfaltigkeiten primitiver Gebirgsbildungen und Wechſel iſt das wilde, rauhe Ausſehn der Gebirgsnatur der Arawalli an ſich ſchon erklärlich, auch ohne zur urſprünglichen Geſtaltung noch ſpäter hinzugetretene Zerrüttungen hypothetiſch anzunehmen. Denn jener verſchiedenartige Aggregatzuſtand der Gebirgsarten, auf unzähligen gegenſeitigen Begränzungen derſelben, mußte hier durch den mechaniſch wie chemiſch zerſtörenden Einfluß die gewaltigſten Verwitterungen zwiſchen den mannichfaltigſten Oberflächen und Ablöſungsflächen hervorbringen. Dieſelben Verhältniſſe bedingten aber zugleich auch den mineralogiſchen Reichthum dieſer Gebirge, die von zahlreichen Metalladern durchſchwärmt werden, und ſehr vielerlei in ihren Gebirgsarten eingelagerte fremde Mineralien enthalten.

Das Gebirg enthält die mannichfaltigſten Arten der Bau- und Schmuckſteine [8]). Mit den Graniten ſind die großen

[306]) Fraser Descr. l. c. I. p. 152. [7]) ebend. I. p. 153—154.
[8]) J. Tod Ann. l. c. I. p. 12; Dangerfield l. c. b. Malcolm II. p. 344 etc.; J. Hardie Observat. l. c. p. 334.

Digitized by Google

Quaderbauten ausgeführt; ihnen am Fuß sind die Schiefergebirge angelagert, die vom dunkelblauen Thonschiefer zum grünen Glimmerschiefer und durch alle Farben gehen, und den Dächern der Tempel und Wohngebäude, die damit gedeckt sind, im Sonnenschein zumal, das buntfarbigste Ansehn geben. Die enormen Massen der rosenrothen oder schneeweißen, durchscheinenden, selbst durchsichtigen, oft, nach Dangerfields Ausdruck, wie glasartig geschmolzenen Quarzmassen, die vielleicht in keinem andern Theile der Erde in solcher Fülle wie hier hervortreten, zeichnen sich durch ihre Unverwüstlichkeit aus. Bergcrystalle, Amethyste, Chrysolite, Granaten, smaragdartige Gesteine und viele andere sind hier in Menge, und der Rana von Udeypur behauptete öfter gegen J. Tod, daß es in seinem Gebirge alle Arten von Edelsteinen gebe. Topfsteine, Serpentine, Steatit, Jaspis sind häufig, und die größte Mannichfaltigkeit der Marmorarten verbreitet. In Steatit und Bergcrystall werden sehr viele kleinere Sculpturen gearbeitet und von hier ausgeführt; aber berühmt ist für Marmorsculptur die Architecten- und Bildhauerschule von Udeypur und Jeypur, welche, nach Dangerfields Urtheil, mit ihren Schülern wie mit ihren Statuen, Reliefs, Idolen, Werkstücken und Kunstarbeiten aller Art, von dem feinsten Geschmack und hoher Vollendung, das ganze umliegende Hindostan versieht. Derselbe weiße, treffliche Marmor zur Architectur und Sculptur scheint der ganzen Mewarstufe über Adjimere und Jeypur bis vor die Thore von Agra *) anzugehören, wo er an letzterem Orte, nach Voyseys Urtheil, an Weiße und Reinheit dem Marmor von Carara gleichkommt, und zur Verherrlichung jener Prachtbauten der Mongholen-Kaiser in Agra, Delhi u. s. w. nicht wenig beitrug.

Aber auch an Metallen ist das niedere Gebirge von Mewar sehr reich, um seine Waffen und viele andere Bedürfnisse selbst zu erzeugen, daher die Kraft seiner Fürsten so lange Zeit gegen die weit größere Macht seiner Feinde von außen anzukämpfen im Stande war, und doch zugleich auch überall mit jener Fülle von Prachtbauten die Residenzen und Herrschaften auffuhrte, welche anderwärts den größten Königreichen zu Ruhm und Ehre

*) Voysey Surveyor etc. über die Bausteine in Agra, s. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 49 etc.

gereichen würden. Die Minen ſind Regale der Könige, ihre Production iſt als Monopol verliehen, das die Einkünfte der Fürſten weſentlich verſtärkte, aber ſeit den letzten Verwirrungen ſehr ſchwinden mußte, und noch nicht wieder wie ehedem in Aufnahme gekommen zu ſeyn ſcheint. Eiſen iſt allgemein verbreitet, von Gold iſt gegenwärtig keine Spur vorhanden. Kupfer und Blei wurden vordem hier in Ueberfluß in den Bergwerken gewonnen, Kupfer ward auch noch zu J. Tods Zeit in Menge zu Münzen geſchlagen, der Chef von Salumbar zumal hat in ſeinem Berggaue reiche Kupfergruben für ſeine Münzſtätten. Die Bleierze ſind ſilberhaltig. Sehr merkwürdig iſt hier das Vorkommen ſehr reicher Zinnerze[310]) in Mewar, die noch vor einem halben Jahrhundert ſehr ergiebig geweſen ſeyn ſollen und zugleich bedeutende Silbermaſſen lieferten; die Caſte der Bergleute ſollte aber ausgeſtorben ſeyn, und während der Fremdherrſchaft im Lande verheimlichten die Rajputenhäuptlinge dieſe metallurgiſchen Quellen ihres Reichthums. Die Zinnminen waren zu J. Tods Zeit mit Waſſer gefüllt; der erſte Verſuch, ſie wieder aufzubauen, war zwar gemacht, aber wegen zu geringen Vortheils wieder aufgegeben; Tods Lieblingsproject war es, dieſe Hauptquelle des Landesreichthums wieder in Aufnahme zu bringen. Er nennt die Zinnminen zu Jawarra und Dariba (in der Mitte der Mewarebene gelegen [11]), zwiſchen Bunaß-Fluß und deſſen nördlichem Arme, dem Kotaſſeri, im Süd von Bunaira, im W. des Marktortes Bhilwarra und zunächſt bei der Stadt Purh), die noch im Jahr 1816 jene für 222,000 Rupies, dieſe für 80,000 Rupies Zinn lieferten; ihr Gewinn allein habe über drei Lakhs Rupien (30,000 Pfund Sterl.) betragen; Zinn und Blei fänden ſich auch in Marwar zu Sojut, am Weſtabfall der Mewarberge im S.W. von Ajimere. Dieſe letzteren ſind wol dieſelben, die B. Fraſer [12]) auf ſeinem Wege von Jhoudpur nach Mewar zur linken Seite gegen N.O. im Norden von Pali, gegen Sojut hin, gezeigt, und der Pik, unter dem ſie liegen, mit dem Namen Punukur genannt wurde. Dieſes iſolirte Vorkommen einer ſo ergiebigen Gruppe von Zinnerzen iſt bei der ſo

---

[310]) J. Tod l. c. Vol. I. p. 12, 504; II. 165. 627. [11]) J. Tod Personal Narrative l. c. Ann. I. p. 787. [12]) B. Fraser Descr. l. c. I. p. 151.

Digitized by Google

sehr sporadischen Vertheilung dieses Metalles in sehr wenigen Zinnstreifen und Zinngruppen über die Erde merkwürdig genug, und giebt uns eine bis dahin unbekannt gebliebene Auflösung des Räthsels, woher das Kastira des Orients (s. Asien IV. 1. S. 438—439) nicht sowol aus Hinterindien, sondern zunächst wol aus Vorderindien, noch vor dem Bekanntwerden der Herodotischen Kassiteriden am äußersten Westende der Alten Welt, mit seinem Sanskritnamen für das später erst sogenannte Zinn in den Welthandel der Völker des Abendlandes übergehen mochte.

### 1. Oststraße von Udeypur durch die Bairaßebene über Mairta, dem Udey Sagur, Khyroda, Morwun, Murlah gegen das Oberland von Harowti.

Von dem innersten Gebirgswinkel der Arawalli-Gruppe mit dem See und der Residenz Udeypur ziehen sich nordwärts und ostwärts die beiden Randgebirgsketten der Mewarstufe, die sich zwischen beiden gegen Nordosten hinabsenkt, wohin der diagonale Lauf des Bunaß und Bairas (s. ob. S. 731, 736) ihr allmäliges Absenken bezeichnet. Im Gegensatz jenes Gebirgsrandes im S. und W. kann sie ostwärts bis zur Chitore-Kette hin das ebene Land von Mewar genannt werden, obwol auch sie nur vorherrschend mit Plainen bedeckt ist, und überall noch von niedern Erhebungen, Klippen und Hügelreihen mannichfaltig unterbrochen wird. Zunächst, nur einige Meilen im Ost von Udeypur, breitet sich eine offene Plaine über Mairta zum Udey Sagur [13]), einem zweiten See am Nordfuß der Salumbar-Kette aus, die nach Dangerfields Beobachtung mit vegetabilem Schlammboden oder Humus überdeckt ist. Diese Plaine setzt sich aber nordostwärts, längs dem Bunaßlaufe, bis zum Fuß der Bergfestung von Chitore fort; sie ist ungemein fruchtbar [14]), aber gleich so vielen Ebenen Mewars uncultivirt geblieben. Aus dem Luxus der Jungles, der sie an vielen Stellen bedeckt, läßt sich auf die Natur des Erdreichs zurückschließen, und wo Agricultur Fuß faßt, gedeiht sie, wenn nur Irrigation ihr zu Theil wird. Deshalb, hier durch Canalgrabungen auf dieser ebenen Mewarhöhe ein großes

[13]) Dangerfield Geolog. Sketch l. c. II. p. 344. [14]) J. Hardie Observat. on the Geol. of Mewar l. c. N. Ed. Ph. J. 1829. p. 116.



Digitized by Google

Irrigationssystem zu begründen, um eine Verzehnfachung des Güterertrags durch diese neue Belebung der Agricultur im verödeten Rajaputana herbeizuführen, dadurch jede Wiederkehr der Hauptplage des Landes, die so häufige Hungersnoth, zu verscheuchen, die alten und neuen Landescapitalen, wie Udeypur mit Chitore, und andere Ortschaften eben dadurch in neuen Verkehr zu bringen, war dies Canalproject [315]) noch einer der Lieblingsgedanken des edlen J. Tod für seine ihm so theuer gewordene zweite Heimath, von dessen Ausführung er nur durch seine Rückkehr nach England abgehalten wurde.

Der Udey Sagur-See erhält den Ablauf des Bedus aus dem Udeypur-See; der Bairaß ist der Emissar des Udey Sagur; er fließt in langsamen Zuge auf der Ebene bis zum Fuß des Königsteins von Chitore. Auf ihm können Boote fahren; Seitencanäle könnten diese noch weiter führen, wenn größere Wasserfülle sie zu schwellen vermöchte. Zu Wassersammlern dient aber der Aufstau im Udey Sagur, dem ein um 80 Fuß höher aufsteigendes Seebecken mehr im Gebirg zur Seite liegt, der Peschola-See, die beide zusammen 3 bis 4 Stunden im Umfang und 35 Fuß tief ein hinreichendes Wasservolumen darbieten würden, um das Canalsystem weithin zu nähren, dessen Gefälle bis Chitore so gering sein würde, daß ein paar Schleusen ausreichen möchten, die Wasser, aufwärts wie abwärts, ganz gleichmäßig zu vertheilen, und zur Beschiffung wie zum Transport zu benutzen.

Mairta ist der nächste Ort in dieser fruchtbaren Ebene am Udey Sagur-See, wo sich J. Tod am Nordfuß der Bergreihe ein Landhaus gebaut und Gärten [16]) zur Obstcultur angelegt hatte. Im Jahr 1817 pflanzte er hier den ersten Pfirsichbaum (Aru) und Aepfelbäume (Seo), nebst anderen Obstsorten, die von ihm vorzüglich aus seinen früheren Stationen von Agra, Cawnpur, Lucknow und Gwalior zugeführt wurden. So die verschiedenen Arten Orangen und Limonen (Suntra, d. i. Sintra, Naranji, Nimbu, s. ob. S. 434, 453, s. Asien IV. 1. S. 649), welche hier vortrefflich gediehen; die Pomngranate (Anâr) und Plantane (Banane, Kela), der Custard-Apfel (Sitophul oder Sitaphal, d. h. Frucht

---

[315]) J. Tod Annals l. c. I. p. 627. [16]) ebend. II. p. 765.

Digitized by Google

der Sita, hier auch Surisa genannt, s. Asien IV. 1. S. 720) und viele andere einheimische Früchte.

Als J. Tod Ende Januar 1820 [17]) auf diesem Wege von Mairta ostwärts seine Wanderung am Nordfuße des Salumbar-Zuges über Khyroda, Morwun, Murlah (s. oben S. 764) nach Nimbaira zum Oberlande von Harowti nach Kunairoh (s. ob. S. 802) fortsetzte, war noch immer kein Pflug in Bewegung gesetzt, diesen fruchtbaren Boden zu durchfurchen. Von Mairta bis Khyroda sind 3 geogr. Meilen Wegs, am Bairas hin, auf dem schönsten Boden. Nach Ueberfetzung des Bairasflusses zum Südufer kam man zum Dorf Darowli, wo ein interessanter Siva-Tempel, Mandeswar genannt, ganz in demselben Architecturstyl, nur im kleinen Maaßstabe erbaut ist, wie der so berühmte Chandravati-Tempel am Abu (s. ob. S. 734). Er liegt an einer Regenlache, Djil, die wahrscheinlich in der nassen Jahreszeit zum See wird; denn in der frostigen, trocknen Winterszeit (am 29. Jan.) stand bei Sonnenaufgang das Thermometer im Thal auf dem Gefrierpunct, obwol es später am Mittag bis zu 25 5' Reaum. (90° Fahrenh.) stieg. An mehreren dicht bewaldeten Regenlachen kam man nach Bhartewar, der Residenz eines der Häuptlinge von Kanor'h, welcher, vom alten Adel, zu den 16 Groß-Vasallen von Mewar gehört. Nur wenige, aber großartige Ruinen sind von diesem alten Herrscherfitze übrig, der sich zwei gute Stunden weit mit seinen Architecturen ausdehnte, innerhalb deren Mauern die Sage geht, daß einst die Glocken von 750 Jain-Tempeln geläutet wurden.

Derselbe Weg, einst die große Via militaris von Udeypur nach der Capitale Chitore, führt weiter ostwärts nach dem bedeutenden Orte Khyroda, der mit doppelten Festungsgraben umgeben ist, die vom nahen Flusse gefüllt werden können. Er liegt in einem Schlachtfelde vieler Fehden der Gebirgsstämme, und ist das Centrum eines der großen Khalisa oder Finanzdistricte, aus denen der Rana von Mewar seine Einkünfte zieht, die ihm dort die Verpachtung der Brunnen zur Bewässerung des reichbebauten Landes einbringt. Denn aller Ertrag hängt hier von der Bewässerung ab; verschiedene Kornarten, Zuckerrohr, Baumwolle, Indigo, Opium, Taback, Til oder

[17]) J. Tod Personal Narrative in Ann. II. p. 592—621.

Seſamumöl ſind hier die Hauptgegenſtände der Agricultur. Die ſchönſten Saatfelder halten hier oſtwärts an bis Morwun; rechts gegen Süd erhebt ſich die Salumbar-Kette, links gegen Nord bleibt die Stadt Mynar liegen, eine reiche Brahmanenpfründe, einſt von demſelben Raja Mandatta gegründet, der uralter Herrſcher von Malwa war, und als Begründer des Ongkar Mandatta am Nerbuda (ſ. ob. S. 593) in Nemaur genannt wird. Er ſoll noch älter als Vicramadityas von Oujein (ſ. ob. S. 756) geweſen ſeyn, und Chitores Gebieter werden von der Legende ein Zweig ſeines Stammhauſes genannt. Zu jenen antiken Anſiedelungen und Gründungen des Landes muß auch Morwun gerechnet werden, das nur zwei Tagereiſen im Oſten von Khyroda ſchon auf der Gränze von Mewar liegt, an einem See, wahrſcheinlich ein Kunſtteich, gleich den andern, aber in Ruinen, von Tamarinden überwuchert, gegenwärtig ganz verheert. Der Ort ſoll von Chitrung Mori, einem Häuptling der Mori-Tribus erbaut ſeyn, ehe derſelbe die erſte Burg des benachbarten Chitore erbaute, welche ſpäter zur Glanzcapitale wurde, nach dieſer Legende aber eigentlich Chitrore heißen ſollte, oder Chitrung Moris Burg. Dieſes ganze Land iſt gegenwärtig ein Jagdrevier, wo der Tiger hauſet (ſ. ob. S. 698), wo ſich J. Tod einige Tage mit der Jagd auf Nilgaus und große Felstauben beſchäftigte. Hier rief jener Unglückliche den Tiger als ſeinen Oheim um Erbarmen an. Das Volk, ſagt J. Tod, iſt hier ſeiner Depravation und Degeneration durch Opium, Raubleben und Feudaltyrannei ungeachtet noch immer ein ſehr intereſſanter Menſchenſchlag. In dem wilden Berglande, das von hier über die Höhen von Nikomp, Murlah, die Charun-Colonie, nach dem Erhebungsknoten der Malwaterraſſe und dem Oberlande Harowtis hinaufführt, ſahe J. Tod bei ſehr kaltem, ſtürmiſchem Regenwetter, am 5. Februar, den Boden noch mit Gras bedeckt, die Dornbüſche der Babuls (Mimosa arabica) und den Dackbaum aber winterlich blattlos, das Thermometer mehrere Tage hindurch bis zum Gefrierpunct fallen, und die Bäche des Berglandes wirklich mit Eis bedeckt (unter 24° 30′ N. Br.).

Digitized by Google

**2. Nordstraße von Udeypur durch das Arawalli-Gebirge über Ufurwas und Kailwara zur Gränzfeste Komulmer, und durch den Gebirgspaß von Mewar und Merwarra am Raubschloß Gokulgurh nach Ganora in Marwar.**

Vom Berglande der Arawalli im West und S.W. von Udeypur fehlen uns zur Zeit noch alle nähere Nachrichten; J. Tod hat uns seine Wanderung über Sirohi nach dem Abu-Pik (s. ob. S. 732) nicht näher beschrieben; er sagt nur: dieser ganze Gebirgsraum bis zur Sirohi-Gränze wird von Gemeinden der Aboriginer-Raçe [318]) bewohnt, die im Zustande ursprünglicher und fast wilder Indepedenz kein Oberhaupt anerkennend, keinem Tribut zahlend, in größter republikanischer Einfalt leben. Nur Heerführer haben sie, Rawut genannt, die aber erbliche Herzöge sind; einer von diesen, der Rawut des Oguna-Gaues, konnte 5000 Bogen Mannschaft stellen, andere nicht weniger. Von Udeypur geht der Weg nach dem Abu-Pik westwärts durch das alpine Gebirgsland dieses Oguna-Gaues, dem im West der Mirpur-Gau folgt, im Nord der Panurwa-Gau zur Seite liegt. Diese Strecke von 12 Meilen direct gegen West thürmt sich bis zum Westabfall nach Sirohi, Berg auf Berg, Alpe über Alpe, wild empor. Die Wohnungen dieser Bergvölker sind wie die in den wilden Kaukasusthälern überall zerstreut, in der Nähe ihrer Viehweiden oder ihrer Bergfesten und Verschanzungen der Bergwege. Leider erfahren wir nichts näheres von J. Tods Wanderungen in diesem Lande der Berg- und Wald-Fürsten (Forest-Lords), wie sie genannt werden, deren Gastfreund er geworden war. Als sein Emissar Madarri hindurchzog, und bei dem Könige des Berges (Lord of the Mountain) eintrat, um seinen Schutz zu erhalten, fand er ihn todt, und nur dessen Wittwe allein in der Hütte. Als er sie nun um Schutz bat, reichte sie ihm aus dem Köcher ihres verstorbenen Herrn einen Pfeil, der nun Madarri als sicherster Paß durch das Gebirge führte. Vom Berge Abu war schon oben die Rede (s. S. 732).

Das Bergland, nordwärts von Udeypur, breitet sich nicht weniger wild und gewaltig, doch wie es scheint nicht zu

---

318) J. Tod Annals I. p. 10.

Digitized by Google

gleich großen abſoluten Höhen wie gegen Weſt aus. In directem Abſtande gegen N.N.W. von der Reſidenzſtadt iſt der hohe Komulmer [319]) mit ſeiner Bergfeſte der Culminationspunct dortiger bewohnter Berghöhen, der nach J. Tods Meſſung bis zu 3146 Fuß Par. üb. d. M. (3353 F. Engl.) emporſteigt, aber andere benachbarte Berggipfel ſteigen wol noch 500 bis 600 Fuß höher empor. Er liegt an der Nordgränze des eigentlichen Mewar, von wo die Arawalli ihre große Maſſe, Breite und Höhe verlieren, und ſich mehr nur gegen Nordoſt in engere und niedere, wenn auch noch ſteile, klippige Ketten verlaufen und verzweigen, die weiterhin Ajimer, Jeipur, Shekhavati und Alwur füllen. Von dem hohen Feſtungsberge Komulmer kann man dieſe ganze niedere Verzweigung des nördlichen Verlaufs der Mewarkette überſchauen. Von Mer, d. i. Berg, und Komul, oder richtiger Khombo, einem einheimiſchen Prinzen, ſoll er ſeinen Namen Kombhomer, oder verderbt Komulmer, haben, d. h. Berg des Khombo, der die Feſte erbaute, wie Ajimer von Aji den ſeinen.

Der Raum der Mewarkette, welche vom Komulmer ſich bis Ajimer ausbreitet, hat den beſonderen Namen Mer oder Mairwarra, vielleicht, wie J. Tod angiebt, ſo viel als Bergland, erhalten, welches aber aufgehört hat eine ſelbſtſtändige Rolle ſeiner Berghäuptlinge zu ſpielen. Die Gränzkette Mewars hat in Merwar oder Mairwar nur noch die geringe Breite von 3 bis 8 Stunden Wegs, aber ihre Gipfel ſteigen noch immer zu 3000 bis 4000 Fuß auf; ſie iſt noch reichlich bewäſſert, mit ziemlichem Weideboden, auch hinreichend bebaut und bewohnt, aber nur durch die mühſamſte Terraſſen-Cultur, und trägt auf ihren zerſtreuten Rücken und in ihren Hochthälern etwa 150 ärmliche von Merwaras bewohnte Dorfſchaften. Nirgends geht ein Fahrweg über dies Bergland von Edur bis Ajimer hinweg; keine Europäiſche Artillerie würde es irgendwo durchſetzen können. Die Burgen, welche die Gipfel zu beiden Seiten der Bergpäſſe dominiren, die aber nur als Fußpfade dienen können, würden dies nicht hindern. Unzählige Bergſchluchten, mit Bergbächen durchreißen ſie, und gegen Weſt ſind alle Gangſteige zum Hinabſteigen in das anliegende Tiefland von Marwar ſehr beſchwerlich, oft unpracticabel. Der ſüdlichſte

[319]) J. Tod Ann. I. p. 11, 670.

Digitized by Google

dieser beschwerlichen Gangsteige scheint der von Deoghur[20]), zunächst im Norden von Komulmer gelegen zu seyn, welcher jedoch aus dem Tieflande Marwars von Pali aus durch B. Fraser erstiegen ward, um dann südwärts seinen Weg nach Udeypur fortzusetzen. Von Pali südwärts 8 geogr. Meilen Weg durch die Ebene schreitend, sagt Fraser, traf er diesen Zug der Mewarkette, die von Ajimer, vom Norden, südwärts streicht, um sie von ihrem Westfuß aus emporzusteigen. Ihr Wasserreichthum macht ihr Gehänge vegetationsreich und lieblich; aber die Gränze wo der Sandstein von Marwar aufhört und das primitive Gestein dieser Mewarkette beginnt, konnte er nicht ermitteln. Obwol diese Kette für das Land characteristisch genug ist, meint der Reisende, so bedürfe sie doch keiner besondern Beschreibung, da sie den Bergzügen von Ajimer völlig gleich sey in ihren Bestandtheilen; nur sey sie noch weit höher als dort, und besser bewaldet. Er schätzt ihre mittlere Höhe nahe dem Deoghur-Paß, noch auf 750 bis 1000 Fuß über Marwars Ebene, die Höhe ihrer Piks auf 2000 bis 2500 Fuß, was vielleicht nur etwas zu viel erscheint. Ostwärts von Deoghur, das etwa 800 Fuß über Marwar liegen soll, wo die Mewarkette auf ein Minimum zusammengeengt zu seyn scheint, breitet sich das offene Land der etwa gleich hohen Mewarstufe ostwärts aus, über Bednore, Bunaira, Bhilwarra, bis zum Bunaßthale, am Westfuß der Chitore-Kette. Südwärts aber von Deoghur, führt der Weg durch wellige Vorketten nicht höher, aber sehr irregulair gestalteter, primitiver Bergzüge nach Udeypur, in denen B. Fraser zumal viel Varietäten des Gneuß voll Quarzgänge fand, dessen Schichten von N. nach S. streichen, und fast senkrecht in Tafeln emporstehn. Hier sind sehr häufig die weichern, verwitternden Thontheile weggewaschen, und die schneeweißen Quarzgänge, wie harte glänzende Mauern unverrückt stehn geblieben.

In derselben Direction, in welcher Fraser von N. nach S., von Deoghur nach Udeypur, seinen Weg, mehr in der Mewarebene, oder den östlichen Vorbergen zurücklegte, machte J. Tod, 1819, seine Wanderung[21]), nur umgekehrt,

---

[20]) B. Fraser Descr. l. c. I. p. 151—152. [21]) J. Tod Personal Narrative af a complete Circuit of Mewar, Marwar and Adjmer in Annals Vol. I. p. 655—696.

Digitized by Google

von Süd nach Nord, und zwar mehr weſtwärts im Gebirgslande der Aravalli ſelbſt, von Udeypur über Pulanoh, Nathdwara, Uſurwas Sumaicha nach Kailwara, und zum Feſtungsberg Komulmer, von wo ihn der Gränzpaß gegen die Wüſte bei Nadole hinabführt in das anliegende Tiefland von Marwar. Es macht uns dieſer Weg, auf dem wir ihn begleiten, mit demjenigen Theile der Aravalli und ſeiner Bewohner zwiſchen Udeypur bis an die Gränzberge von Merwar oder Mairwar vertrauter.

Erſter Tagemarſch (12. October 1819). Von Udeypur nur 5 Stunden Weges, bis zu einer Anhöhe zwiſchen Mairta und Tus, die nur anderthalb Stunden fern liegt von der Granitkette und dem Waldgürtel, der den Berggau des Thales der Reſidenz mit dem Bergſee abſcheidet von der mehr ebenen Mewarſtufe mit dem Ackerboden. Von dieſer Anhöhe liegt dieſe ganz ebene Mewarſtufe dem Auge ausgebreitet vor, bis zum Feſtungsberge Chitore; der größere Theil derſelben iſt aber noch nicht Ackerboden geworden, er iſt noch mit Jungles überzogen. Hier bricht das muntere Forellenwaſſer aus dem Gebirgsgau hervor, das Beris heißt und zum ſchönen Udey-Sagur-See ſtürzt, dann als Bairaß, gemäßigteren Stromes, wieder aus demſelben hervortritt. Hier erhebt ſich, nahe, der Tigerberg mit ſeinem Wildgehege und Jagdrevier des Rana von Udeypur. Hier wurden die erſten Zelte zum Lager aufgeſchlagen und die Karawane zum Abmarſch für den folgenden Tag gerüſtet.

Zweiter Tagemarſch (13. Oct.) nach Pulanoh[322]). Mit hundert ſchreienden Kameelen, die bei der erſten Belegung mit Laſtſätteln und Bagage ſich wild widerſetzend umhertummeln, und mit jubelnden Elephanten, die beim fröhlichen Abmarſch ein eigenthümliches Fiſtelgetön von ſich geben, wurde der Zug begonnen. Er ließ links die Bergzüge, welche die Capitale umzingeln, liegen, auf deren hohen Piks voll Burgen, die Ruinen von Ratakote alle andern überragen. Gegen Oſten, zur Rechten, war auf der weiten Ebene keine Gränze am fernen Horizonte für das Auge zu erſpähen. Der Zug ging nordwärts durch feuchten, ſelbſt von der naſſen Jahreszeit her noch ſumpfigen Boden, durch ein fruchtbares Land voll ſchöner Dörfer, durch die verfallene Stadt Deopur, zur Domaine des Zalim Sing, eines

[322]) J. Tod Ann. l. c. I. p. 656.

Erben von Marwar, der aber den Titel Bhanaji, d. h. Gevattersmann oder Vetter führt, wie alle diejenigen, welche durch Verheirathung mit Prinzessinnen der Ranas von Udeypur deren Schwiegersöhne geworden. Tod sagt, dieser sey als Held und Literator zugleich ausgezeichnet, und widerlege das so gewöhnliche Vorurtheil, als fehle den Rajputenfürsten jede höhere Ausbildung; er war selbst Improvisator und Mäcen der Barden. Vier Stunden Weges weiter, nordwärts, durch ähnlichen Boden, ward die Station Pulanoh erreicht, die wie Deopur mit ihren Tempeln und Häusern noch in Ruinen lag. (Auf der Karte ist sie Phalana genannt.) Sie war damals der Sitz eines Ministers und einiger zurückgekommener Rajputen-Chefs.

Dritter Tagemarsch (14. Oct.). Auf gleichem sumpfigen, öfter für Kameele sehr unpracticabeln Wegen, dann aber zwischen Schieferketten (nach B. Fraser ist es Gneußgebirg) hin, mit fast senkrecht stehenden Quarzadern, nur im Fallwinkel der Schichten von 75°, nach Nathdwara, am Süduser des Bunaß-Flusses. Unstreitig dieselbe Straße welche auch B. Fraser nahm. J. Tod überstieg zuvor die Nathdwara-Berge, die sich 400 Fuß, nach seiner Schätzung, erheben, auf deren Tafelrücken zwei kleine Seen liegen, von denen unter Baumalleen Wasserleitungen zur Stadt und zu ihren Tempelanlagen geführt sind. Noch am Abend wurde der Bunaß-Fluß, an dem die Stadt liegt, durchschritten, und auf der nördlichen Uferhöhe das Zeltlager aufgeschlagen. Hier wurde ein Rasttag gehalten, um die nachfolgende Bagage zu erwarten. Hier wird Krischna (der Blaue) als Hirtengott verehrt, dem man dem Apollo verglichen hat; zu seinem Tempel gehören hier Heerden von 4000 Kühen, welche seine Altäre oder vielmehr die Brahmanen-Diener, allerdings hinreichend mit Butter und Milch zu versehen im Stande sind.

Vierter Tagemarsch (16. Oct.) nach Usurwas. Das Wasser des Bunaß ist hier ungemein klar und tief; die Volkslegende erzählt: vor dem Einfall der Mohammedaner habe man dem Flußgotte Kokosnüsse als Opfer gebracht; er streckte damals seinen Arm aus der Welle hervor, und nahm es an. Seitdem aber Ungläubige ihm einen Stein, statt der Kokos, darreichten, zog er seinen Arm zurück und erschien nicht wieder. Die Ufer

---

[38]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 663.

Digitized by Google

ſind niedrig, grün und bewaldet, auch Sumpfwaldungen begleiten ſie. Uſurwas iſt ein großes Dorf, das der Rana einem ſeiner Charun, oder Barden, für einen Geſang geſchenkt hat; hier bringt alſo Poeſie noch etwas ein. Raſttag.

Fünfter Tagemarſch (18. Oct.) nach Sumaicha nur 3 Stunden fern. Es wurde der Weg aus der Ebene, wie am vorigen ſehr kurzen Tagemarſche, gegen Weſt, ſtromaufwärts, im Bunaßthale zurücklegt, wo auf halber Station, bei dem Dorfe Gurah, der Strom aus der Aravalli-Kette hervorbricht. In das Thal, Shero Nulla genannt, führt nur ein enger Pfad, zwiſchen ſteilen Berghöhen; es erweitert ſich zu einer Viertelſtunde, und iſt von wilden Mango, Feigen (Gulur), Cuſtards (Sitaphul) und Mandelpfirſich (Arubadam) bewachſen. Die Ufer des Stromes beſchatten die herrlichſten Mango, Tamarinden und die heiligen Bäume des Burr (Banjane) und Pipala (Fic. relig.). Zu beiden Seiten, bis wohin die Bewäſſerung reicht, liegen Baumwollenpflanzungen, Reisfelder, Zuckerplantagen; die Anhöhen ſteigt noch die Terraſſencultur hinauf. Die Fruchtbarkeit dieſes Bodens iſt außerordentlich; innerhalb 13 Monaten giebt er 5 Ernten, der Taglohn iſt ſehr koſtbar, die Mühe groß, der Ertrag bedeutend. Zwei Uebel bringen hier indeß nicht ſelten den Landmann um ſeinen wohlverdienten Lohn, die Zerſtörung durch periodiſche Ueberſchwemmungen in der naſſen Jahreszeit und die durch Heuſchreckenflüge in der trocknen, welche in den letzten drei Jahren die ganze Zuckerrohrernte vernichtet hatten, und das Makhi (Indiſch Korn) aufgezehrt. Sumaicha beſteht aus drei Dorfgemeinden, jede von 100 Häuſern, am Fuße des Rana Paj, d. i. des Königsbergs gelegen, von einem Gangſteig ſo genannt, den die Rana's in das wilde Hochgebirge nahmen, wenn ſie von Heeren der Groß-Moghule, bis hierher, aus den Ebenen verfolgt wurden. Noch wohnen hier die Nachkommen des Rana Khombo, des Erbauers von Komulmer; ſie machten J. Tod ihren Beſuch und brachten Geſchenke. Dieſe Rajaputen ſind Bhomias, d. i. freie Landeigenthümer des Thales, in Tracht von den übrigen Landleuten nicht verſchieden; aber von edlem Wuchs, ſchlanker Geſtalt, robuſtem Körperbau mit Adlernaſen und langen Bärten, erſt ſeit den Plünderungen der Mahratten verarmt. Vordem ſtellten ſie hundert Mann mit Gewehr zur Beſatzung von Komulmer.

Digitized by Google

Sechster Tagmarsch (19. Oct.) nach Kailwara[324]) und Komulmer. Durch das wildpittoreske Thal, mit Mangowald bedeckt, steigt man, gegen Nordwest, über das Dorf Oladur, zu der Wasserscheidehöhe gegen 1000 Fuß, nach der Barometermessung empor, von welcher die Wasser ostwärts zum Bunaß der Mewarstufe fließen, westwärts durch Marwar zum Industiefland. Hier oben liegt Kailwara, der Hauptort des Gebirgsgaues, den die Ranas zu ihrem Asyl wählten, als sie einst aus den Ebenen des Bunaß und von Chitore vertrieben wurden. Alle Berghöhen und Tiefen sind hier voll Sagen, aus einer frühern, ritterlichen Zeit. Die relative Höhe von 1000 Fuß über der Mewarstufe gäbe, nach J. Tods Angabe, der Lage dieser Bergstadt die absolute Höhe von 3000 Fuß Engl. (d. i. 2814 F. Par.), in einem alpinen, ungemein quellen- und weidereichen Gebirgsgau, über welchem sich die Berg- und Felsgipfel noch um 500 bis über 700 Fuß höher emporthürmen. Auf einer von diesen Erhebungen, nicht fern in Nordwest, liegt die Feste Komulmer, deren Außenwerke schon hier mit ihren Verschanzungen beginnen. Ihr Gouverneur führte den Gast mit Escorte in dieselbe ein, der im Jahre 1818 selbst erst diese Feste durch Bestechung gewonnen, und sie nach kurzem Besitz von 8 Tagen, mit seinem britischen Commando, dem rechtmäßigen Besitzer, dem Rana von Udeypur, übergeben hatte. Jetzt war ein naher Verwandter des Rana, Dovlut Sing, ihr Commandant, der sich Mahraja titulirt, und nächst dem Rana den ersten Rang, als Befehlshaber des Schlüssels zum Lande von der Marwarseite her, behauptet. Eine Viertelstunde von Kailwara zieht die erste, große Verschanzungsmauer mit dem Ansteigen des Gebirgs, Arait-pol, vor der Festung hin; es folgt dann die zweite Hullapol, die dritte Hanumannspol, an welcher das Außenthor der Festung liegt, dem bald drei andere folgen, das Sieges-, Blut- und Rama-Thor, bis die letzte Verschanzung, Chougun-pol, die Feste selbst einschließt. Diese Feste liegt, nach J. Tods Barometermessung, 3146 F. Par. (3353 F. Engl.) üb. d. Meere. Die Aussicht, ein weites Panorama über die ferne Induswüste, nach West, wie über Mewar nach Ost ist außerordentlich. Die Festung selbst, mit ihren unzähligen Monumenten und Architecturen, zu deren

[324]) J. Tod Ann. I. p. 668—676.

itized by Google

Abzeichnung Monate Fleiß gehören würden, verdient dieſelbe Aufmerkſamkeit. Mäßige Umwallungen, mit zahlreichen Baſtionen, die nach J. Tod an etruſciſchen Styl erinnern, umgeben den ganzen Fuß des Berggipfels, auf welchem die Citadelle thront. Dieſer Feſtungskegel, Sikra genannt, ſteigt Baſtion über Baſtion, und Bau über Bau, gleich einer Mauerkrone der Cybele empor, bis zum Badul Mahl, d. i. dem Wolkenpalaſt der Ranas, der alles Land vom Indus gegen den Yamuna bis zum Vindhyan weit überſchaut. Alle Mauer- und Fels-Abhänge ſind mit Cactus überwuchert, die hier wie im ganzen Aravalli den höchſten Luxus erreichen. Außer den Feſtungswerken ſind die Tempelbauten auf dieſer Höhe merkwürdig, die, nach J. Tod, dem Jaina Cultus angehören, und ſich durch echt claſſiſchen Styl, durch große Einfalt und Keuſchheit ihres monotheiſtiſchen Cultus auszeichnen, der eine völlig vom polytheiſtiſchen Pantheon des Sivacultus verſchiedene Architectur bedingt hat. Es ſind Dome mit erhabnen freiumlaufenden Säulenhallen, deren ſchlanke und hohe Geſtalten J. Tod[325]) auf die ſeltſamſte, gewagte Hypotheſe brachten, hier müßten griechiſche Künſtler, aus Seleucus Periode, etwa beim Bauplan thätig mitgewirkt haben; doch ſchildert er dieſen Gebäuden ganz benachbart wieder andere, welche, durch niedere Säulen in dreifachen Stockwerken übereinander getragen, mehr den gothiſchen oder angelſächſiſchen Bauten gleichen ſollen. Die Zeichnungen, welche Tod mitgetheilt, geben die richtige Anſicht, welche allerdings die größte Aufmerkſamkeit auf dieſe bis dahin unbekannten Prachtbauten richten muß, die ganz in dem ihnen verwandten, edlen Style der Jain Monumente auf dem Abubuda (ſ. ob. S. 732) und zu Ajimer (ſ. Tafel b. Tod Ann. I. S. 778) ausgeführt ſind. Die zierliche Feſtungsarchitectur ſelbſt verdient Bewunderung. Auch außerhalb derſelben ſtehen beachtungswerthe Monumente dieſer Art; z. B. auf der Höhe des Bergpaſſes nach Marwar, der Mama-Devi, oder der Tempel der Göttin Mutter, die mit ihrem zahlreichen Gefolge in Marmorfiguren, von 3 Fuß Höhe, denſelben als Ornamente ſchmücken; ein großer Hofraum umläuft den Haupttempel, deſſen innere Seitenwand voll Marmortafeln ſich zeigt, bedeckt mit Götterbildern und Inſcriptionen der Fürſten, die ihnen

---

[325]) J. Tod treffliche Zeichnungen der Feſte und des Jainatempels in Ann. I. p. 669, 671.

Denkmale setzten, welche aber alle zerstümmelt und zerbrochen wurden von den bis hierher vordringenden Rohilla Afghanen, den Söldlingen mohammedanischer Herrscher. Diesem Mama Devi gegenüber, auf der andern Seite, dicht am hinabsteigenden Paßeingange nach Marwar, denselben dominirend, erhebt sich ein Dom auf Säulen, mit einem Altar, ähnlich dem Tempel der Sibylle auf Tivoli's Felsen, ein Mausoleum des Pirthi Raj, eines tapfern Trubaduren der Mewar, dessen Gattin Terra Bhae eine Heldin in den Rajputen Romanzen bekannt genug ist. Im XIII. Jahrhundert sollen diese Landeshäuptlinge, aus Bednore durch Mohammedaner hierher vertrieben seyn, und das Bergland mit Heroenthaten verherrlicht haben.

Siebenter Tagemarsch (20. Oct.) zum Gränzpaß von Mewar und Marwar[26]). Erst am folgenden Mittag wurde weiter gezogen, aber an der Gränze von Marwar, die in der Mitte des Gebirgspasses liegt, Halt gemacht. Sehr steil geht der Weg, nach J. Tods Messung, in einem Winkel von 55° hinab; dennoch konnte er von den Elephanten zurückgelegt werden (fast unbegreiflich, denn dies ist etwa die Steilheit des Kegels der Riesenkoppe in Schlesien). Zur Seite thürmen sich auch hier pittoreske Felsen von rosenrothem Quarz empor. In der Höhe droht die Feste Komulmer, über Wald, Felsschluchten, Wildbäche herabschauend. Die Felswand Hatidwara, d. h. Elephantenthor, bezeichnet das Gränzgebiet zweier Rajputen Königreiche. Ein Gränzcommando der Marwar von Jhoudpur empfing die Gäste zur Escorte auf dem neuen Gebiete; es waren Gebirgsstämme des Aboriginer Volks, der Mer oder Mair, der angränzenden Mairwara-Kette, die unter Marwar, wie unter Ajimer und unter Udeypurs Besitz vertheilt sind; sie werden so wenig als die Bhils, ihre Stammesverwandten, in kurzem noch zu den Plündervölkern zu zählen seyn, wenn der begonnene Friede auch hier seinen Bestand hat.

Achter Tagemarsch (21. Oct.) nach Ganora[27]). In der Nähe des so eben zu verlassenden Gränzpasses, gegen das Bergland Mairwarra, im Nord, wie gegen das Tiefland Marwar im West, liegt das böse Raubschloß Gokulgurh,

---

[26]) J. Tod Person. Narrat. in Ann. l. c. I. p. 676—687.
[27]) ebend. p. 687—692.

Digitized by Google

von dem folgender Gebrauch ſtammt. Wer von den Nachbarfürſten, wegen Raub und Störung des Landfriedens, zum Exil verurtheilt iſt, wird von ſeinem Lehnsherrn vorgefordert. Dieſer wirft ihm ein ſchwarzes Gewand um, giebt ihm einen ſchwarzen Hengſt und eine ſchwarze Lanze, und überläßt dem nun vogelfreien es ſelbſt über die nahe Gränze zu flüchten, und ſich zu expatriiren. Dies Kleid heißt Barwattia (bar- und wattuna, expatria); ſchon vor dreitauſend Jahren ſollen die Pandu-Brüder am Yamuna, ſolche Barwattias getragen haben (ſ. ob. S. 827).

Der nächſte Gränzort auf dem Marwar-Gebiete, iſt Ganora, der Hauptort in Godwar, deſſen Häuptling, oder Thakur, dem britiſchen Gaſt zum Empfange entgegen ritt. Früher hatte Ganora dem Rana von Udeypur gehört; in der neuen Vertheilung der Rajputengebiete war es dem Raja von Jhoudpur zugefallen. Dennoch hatte der Thakur aus alter Vaſallen-Anhänglichkeit die Inveſtitur des Schwertes von ſeinem alten Oberherrn angenommen, ſtatt von dem neuen. Dieſer ließ aus Eiferſucht, zur Strafe, die Stadtmauern von Ganora einreißen. Seit langem hatten die Vorfahren des Thakur dieſen Poſten mit Tapferkeit gegen die Mongholenüberfälle vertheidigt; ſie waren mit den Ranas von Udeypur verwandt. Der Gebrauch bei der Belehnung war, das Erſcheinen des Vaſallen an der Palaſtpforte des Rana am Marsfelde, wo ihm der Rana mit einer Keule von Silber und dem Feldgeſchrei „gedenke Komulmers" entgegen kam. Darauf ward er der „Vetter von Merwar" genannt. Bei der erſten Irrung, meinte J. Tod, würde wol die Jalouſie des Rana von Jhoudpur in Fehde losbrechen, gegen den Thakur von Ganora; da der Brite nach Jhoudpur ziehen wollte, ſo wich er diesmal der gaſtlichen Einladung des Thakur aus.

Mit dem Eintritt in die Plaine von Marwar, welche nackter Felsboden bedeckt, begann ein großer Wechſel der Temperatur. Von der Kühle auf der Paßhöhe, am Morgen, bei 11° 5 Reaum., ſtieg das Thermometer in der Niederung, am Abend, auf 28° 5′ Reaum., und dieſe Hitze hielt an. An den folgenden Tagen mußte geraſtet werden, um die Bagage zu erwarten, deren Transport vom Aravalli herab ſehr beſchwerlich war, die zugleich vielfach beſchädigt ward. Der Chef von Rupnaghur einer benachbarten Raubburg am Weſtabfall des Gebirgs, die

Digitized by Google

auch einen Bergpaß gleich Ganora beherrscht, machte seinen Besuch. Er ist noch getheilter Vasall zwischen beiden Lehnsherrn von Marwar und Udeypur, im West und Ost der Gebirgskette.

Neunter Tagemarsch (28. Oct.) [28]). Durch sehr fruchtbare, trefflich bewässerte Ebenen, voll Ortschaften ging es an den eingerissenen Stadtmauern von Ganora vorüber. Ein eifriger alter Anhänger des Rana von Udeypur rief dem britischen Colonel bei der ersten Begrüßung die Worte lebhaft entgegen: „Gieb uns Godwar zurück!" Ungeachtet dies nun keineswegs in seiner Macht stand, so gab er ihm doch zur Antwort: Warum habt ihr es euch nehmen lassen; Gott selbst hat es euch nicht zugedacht; denn der hat euch die Aravalli zur Naturgränze der Herrschaft gesetzt, ihr Westfuß sollte nie zum Mewar, d. i. zum Hochlande, gehören! Auch darauf war der alte Politiker gerüstet; er antwortete: „Auch nach diesem Princip ist Godwar „unser Eigenthum; denn hier sind noch andere Naturgränzen „als die Berge; gehe nur weiter, und du wirst eine Strecke weit „noch alle Büsche und Blumen finden wie in Mewar, aber nur „wenig Schritte weiter und Alles ist anders! Aonla, Aonla, „Mewar! Bawul, Bawul, Marwar! Wo die Aonla„Blume ihre gelbe Blüthe trägt (also wol eine Bergpflanze) da „gehört das Land von rechtswegen uns, den Mewars, weiter „wollen wir nichts! Sie mögen ihre krüppligen Bawuls (oder „Babul), die Wüstenakacie (Mimosa arabica) behalten, ihr „Khuril und Ak! Gieb uns nur unsere heilige Pipul (Fic. „religiosa, Pipala) zurück und den Aonla der Gränze!"

Wirklich, bemerkt J. Tod, ist die Naturgränze hier sehr frappant; man setzt über einen schmalen Bach und Alles ist anders; die prachtvolle Gebirgsnatur ist verschwunden. Die Banjane (Burr, Fic. indica) und die Pipala (Fic. relig.), nebst einer der Cypressenform ähnlich gestalteten Mimosenart, welche Godwar noch am Fuß der Bergzone ganz eigenthümlich seyn soll, verschwindet alsbald gegen das Dorngebüsch der dürren Wüste, wie der Capernstrauch, der Jowas (?) und andere Gewächse, die zwar noch gutes Kameelfutter aber doch kein Schmuck mehr für die Ebene sind. Jenes Impromptü auf eine politi-

---

[28]) J. Tod Personal Narrat. l. c. Ann. I. p. 692.

sche Gränze durch Vegetationsverhältnisse gegründet, beruhte auf einer Volkssage, deren hier sehr viele im Schwange gehen, und benutzt werden, die Behauptungen der Annalen und Historien zu erhärten und zu belegen. Diese Sage bestimmte einst die Gränze der Bergherrschaft so weit die gelbe Aonla blühe, wodurch eben diese verherrlicht ward.

Die Ernte war in dieser Marwarplaine schon eingebracht; so viel auch das Land durch Amir Khan ausgeplündert seyn mochte, immer zeigte sich hier noch Wohlhabenheit, so weit die vielen kleinen Aravalli-Flüsse, unter denen auch der Luni oder der Salzfluß, von der Bergkette herab den Fuß und nächsten Saum des Tieflandes bewässern und befruchten. Die Dörfer sind hier noch groß und volkreich, aber den Einwohnern fehlt schon die Fröhlichkeit des Bergvolkes von Mewar. Nadole[329]) mit seinen Jaina Architecturen liegt schon ganz in der Ebene von Marwar, die wir fürs erste hier wieder verlassen, um zu der hohen Mewarstufe und ihren übrigen Landschaften noch zurückzukehren.

### 3. Die Ortschaften in der Ebene der Mewarstufe.

Zwischen jenen beiden Oft- und Nordrouten, und der Chitore-Kette im Oft, wird das ebene Land der Mewarstufe von mehrern kleinern, wasserarmen, unter sich parallellaufenden Flüssen durchschnitten, die von West gegen Oft fließen, insgesammt der Mewarkette entspringen und sich im Thale des Bunaßflusses, unter verschiedenen Abständen, zu dem einen Hauptstrome vereinen, der von den beiden südlichsten dieser querlaufenden Flüsse seinen Namen trägt, und mit seinem reichlichern Gewässer dicht zur Chitore-Kette herantretend, ihre steile, westliche Contrepente, unter den Felshöhen der Festungsberge von Chitore, Mandelghur, Jehajpur (Jehazgurh), Rajemal, immer nordoftwärts, als ihr Strombegleiter, bespült und befruchtet, bis er, wie oben gesagt, bei Tonk plötzlich gegen Oft sich wendend zum Durchbrecher des Chitorezuges wird, um durch die sieben gegliederten Ketten (die Satpura) zum Chumbulthale zu gelangen. Bairaß, Bunaß, Kotasery, werden uns von Süd nach Nord die 3 südlichsten dieser querlaufenden Flüsse genannt, welche schon unterhalb der Festung Mandelghur vereint sind;

[329]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 696.

Digitized by Google

die beiden nördlichern heißen Khari bei Deorah [30]) und Dyn aus Ajimere kommend. Zwischen ihnen breitet sich das ungemein fruchtbare, vorzugsweis ebene Mewar aus, voll Ortschaften, dem J. Tod in Hoffnung einer bessern Zukunft, den Namen des schönen Garten von Mewar [31]) gab. Gegenwärtig aber ist er freilich noch meist verwüstet, voll Jungle, Waldung, Versumpfung, in Ruinen und Verfall, seit den Mahratta und Pindarrieverheerungen, welche diesem früherhin wohlhabendsten Theile Rajaputanas am unbarmherzigsten mitspielten. Als die neue Ordnung der Dinge längst festgestellt war, erfuhr B. Heber, der im Jahre 1825 diese Ebene durchreisete, von dem Polizeiobristen (dem Jemautdar) zu Ummerghur [32]) der mit seiner Garde den Frieden im Lande zu sichern hatte, wie häufig dieser doch leider noch durch Räuber und Diebsgesindel, von Bhil, Minas und Rajputengeschlechte gestört werde. Das schnelle Zuwachsen der Waldgebüsche und Jungles trug sehr viel zu der allgemeinen Verwilderung bei, obwol es zugleich Zeichen großer Fruchtbarkeit ist; Tod meint, es gebe keinen [33]) fruchtbarern Boden in Hindostan, als den des ebenen Mewar zwischen Bairaß und Bunaß.

Ummerghur [34]) eine bedeutend große Stadt im Duab, zwischen Bairaß und Bunaß gelegen, haben wir schon früher als den Ort genannt, wo sich ein Fischer-Tribus der Bhils aufhält (s. ob. S. 617); sie ist neu, sehr regelmäßig angelegt, und durch einen reichen Kaufmann, dessen Mausoleum sein Andenken erhält, sind in der Mitte der Stadt drei schöne Tempel aufgeführt. Südwärts von dieser Stadt, auf dem Wege nach Chitore, erhebt sich aus der Ebene eine Felsklippe, auf welcher das Castell Gungrowr (Gungrah der Karte) erbaut ist, gleichsam der kleine Vorposten der weit höheren Chitore-Feste. Die Lage ist ungemein reizend; um den Fuß ziehen sich waldige Höhen, von einigen Palmbaumgruppen überragt, der Baumwuchs, der weiter nordwärts auf dem dürrern Plateauboden abnimmt, ist hier, den Bergen näher, in seiner prachtvollsten Fülle. Der Bunaß-Fluß, der nordwärts Ummirghur durchsetzt werden muß, um nach Bhil-

---

[30]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 784. [31]) ebend. II. p. 683. [32]) B. Heber Narrative l. c. T. II. p. 473.
[33]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 790. [34]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 464—472.



Digitized by Google

wara, dem Haupttemporium von Mewar zu gelangen, hat ein ſehr ſchönes, klares Waſſer, das bei Rasmy treffliche Forellen nährt, zur Regenzeit ſchwillt er außerordentlich an. Entlang ſeinen Ufern beobachtete J. Tod in der Ebene, zwiſchen Rasmy und Seonah, am 23. Oct. an einem kalten Morgen eine ſehr merkwürdige Luftſpiegelung[335]) (Fata Morgana), in welcher die benachbarte Gebirgskette in tauſend zerriſſenen Piks und Ruinengeſtalten emporzuſteigen ſchien. Dies merkwürdige Phänomen, das ſich ſehr häufig im weſtlichen Tieflande Marwars und der Indusebene zeigt, wird bei den Rajputen Si-kote (d. h. Winter-Schlöſſer) genannt, weil es ſich meiſt in der kühlen Jahreszeit zu zeigen pflegt.

Bhilwara[36]) das Emporium haben wir ſchon oben genannt (ſ. ob. S. 868); es liegt nur 2 geogr. Meilen nordwärts vom Bunaßufer. Heber fand die nett aufgebaute Stadt zwar ohne glänzende Gebäude, aber mit vier Bazaren voll Handel und Wohlſtand, außerordentlich belebt voll Waaren und Induſtrie, mehr als in allen andern von Delhi an am Ganges bis dahin (im Jahre 1825) durchreiſeten Ortſchaften. Korn, Mehl, Baumwolle, Wollenwaaren, einheimiſche Schneidwaaren in Stahl und Eiſen, deren Güte des Biſchofs Erwartung weit übertraf, waren in Fülle ausgelegt. Die Wiederaufnahme des Marktortes hatte J. Tods Anſtrengungen vollkommen entſprochen, der den Rana von Udeypur dazu vermocht hatte hier Colonien anzuſiedeln, und ihnen Abgabenfreiheit auf eine Reihe von Jahren zu geſtatten. Unter ſeiner Leitung war ein Handelscodex für ſie ausgearbeitet und eingeführt. J. Tod ſelbſt verſchaffte ihnen Muſter engliſcher Fabrikate zur Nachahmung, gab aus eigenen Mitteln Gelder zur Verſchönerung des Ortes, und die Einwohner ſelbſt ſagten in frohem Andenken an ihren Wohlthäter, ihre Stadt ſollte von rechtswegen Tod-gunge heißen. Beſonders fielen dem Biſchof hier die großen gemauerten Bulis, d. i. die Brunnen, auf; viereckigte Baſſins thurmtief gemauert, oben mit einer Säulenhalle gedeckt, zu denen 60 bis 70 Fuß tief Steintreppen in mächtigen Fluchten hinabgehen, um auf ihnen das Waſſer bequemer heraufzutragen, das aus den gewöhnlichen Brunnen an Stricken durch Ochſen heraufgezogen zu werden pflegt. Dieſer

---

[335]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. II. p. 682: vergl. I. p. 17.
[36]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 461 — 465.

Digitized by Google

Brunnenbau, von Treppen, Säulenhallen, Corridors, Anpflanzungen umgeben, bildet ungemein malerische Partien, wird aber nur im Rajputenlande an dem Südwestufer des Yamuna, nirgends auf dessen Norduser gefunden; er ist durch die Sitte der häufigen Abwaschungen, unter Gebet, bei Hindus wie bei Mohammedanern eingeführt; in diesen friedlichen, pittoresken Gemäuern, von zahlreichen Taubenschwärmen umflattert, finden diese Lieblingsvögel der Orientalen das sicherste Asyl für ihre Brut.

In der niedern Berggruppe im West von Bhilwara, die von dem Orte Purh[37]) die Purhberge genannt wird, liegen die Kupfer- und Zinn-Minen Daribas, an deren Wiederaufnahme J. Tod leider durch seine Entfernung aus Rajasthan verhindert ward. Purh soll eine der ältesten Städte Mewars seyn, sie liegt in der Mitte des Gaues, den auf einem Umkreise von 8 Stunden die Babas, d. h. die Infanten der Ranas von Mewar bewohnen. Ostwärts der Stadt liegt ein isolirter Schieferfels, der Granaten enthält. Nordwärts setzt die zerrissene Berggruppe gegen Bunaira fort, welche südwärts dieser Stadt, bei Mandel, vom Kotasery durchbrochen wird.

Bunaira[38]) mit einem bedeutenden aber schon alten Castell, ist eine große ummauerte Stadt, die mitten in Gärten am Fuß ihrer bebuschten Schloßklippe erbaut ist. Sie ist die Residenz eines Raja, der zwar verarmt und tributair an Udeypur, doch alle Würde eines souverainen Fürsten behauptet. Hier wird viel Baumwolle gebaut, etwas Weitzen und Gerste, und hier sahe B. Heber das nördlichste Opiumfeld in Mewar. Einige Palmbäume über mehrere Grabmäler sich erhebend, und Trümmer einiger Moscheen auf benachbarten Anhöhen, tragen sehr vieles zur Romantik der Landschaft von Bunaira bei. Weiter nordwärts wird der Boden der Mewarstufe, dürrer, waldloser, unfruchtbarer, umher nur öde mit dornigem Gestripp bewachsen.

Dabla[39]) ist die nördlichste Mewarstadt gegen die Gränze von Ajimer, wozu schon am Norduser des Khari-Flusses das benachbarte Deorah und Bunai gehören. Das zerstörte Castell konnte seinen Thakur nicht mehr beherbergen, der sein Asyl in Kotah suchte. Als B. Heber (1825) hindurchzog, war der

---

[37]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 787. [38]) ebend. I. p. 787; B. Heber Narrat. l. c. II. p. 458—461. [39]) J. Tod l. c. I. p. 786; B. Heber l. c. II. p. 452—457.

Digitized by Google

Ort ſo arm, daß gar keins der Bedürfniſſe für die Karawane aufzutreiben war. Die Kaufleute, meiſt Coloniſten aus der Indus-wüſte von Bikanir, haben hier nur einen temporairen Aufenthalt und kehren dann mit ihrem erworbnen Eigenthum in ihre Oaſe zurück. Dabla ſelbſt liegt ſchon in einer völligen Sandwüſte, und das Haupteinkommen beſteht im Verkauf des ſparſamen Waſſers, das hier ein Monopol des Gouvernements iſt.

### II. Ajimere (Ajamida) die britiſche Provinz in Rajputana, auf der Mewarſtufe, ſeit 1818.

Im Norden des Rajathums von Udeypur nimmt das britiſche Territorium von Ajimere, in ſeiner größten Ausbreitung von Weſt nach Oſt, die Mitte der Mewarſtufe ein, und trennt die Gebiete der einheimiſchen Rajputenherrſchaften Udeypurs im Süden, von Kiſchenghur und Jeypur im Norden; gewährt aber dagegen der politiſchen Macht der Briten eine ſichere Communicationslinie für ihre Militaircommandos zwiſchen dem Weſten und Oſten, um ihren Einfluß über die Bergvölker der Mewarkette und die Rajputenſtaaten im Tieflande Marwars und Sinds gegen Weſt, eben ſo wie über die der Berg-Rajas in der Chitore-Kette, in Harowti, und überhaupt gegen Oſten des Chumbul, mit Nachdruck zu behaupten. Ajimere ſpielte früher als Hauptort der Rajputenſtaaten, und als Capitale der Mongholiſchen Subah Ajimere[340]) (ſ. Aſien IV. 1. S. 626), zu welcher der größere Theil Rajputanas gehörte, eine viel bedeutendere Rolle, zu einer Zeit da Schah Jehangir (Dſchehan) und Aurengzeb (ſ. Aſien IV. 1. S. 636) hier ihre Paläſte und Reſidenzen errichteten, um von da die kriegeriſchen Rajputen Rajas zu bändigen und im Zaum zu halten. Dieſe Glanzperiode ging völlig unter, mit den Ueberfällen und Plünderungen der Mahratten in dieſen Gebieten, in deren Folge Scindiahs tyranniſche Gewalt ſich auch über Ajimere wie über einen großen Theil der Rajputenſtaaten ausbreitete (ſ. ob. S. 402; im J. 1800 war General Perron im Beſitz von Ajimer)[41]); durch ſeinen Allianztractat, unmittelbar vor dem Pindarriekriege (1817, ſ. ob. S. 410) mußte

---

[340]) Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin. Lond. 1800. 8. Vol. II. p. 80—85. Descr. of the Soobah of Ajmeer. [41]) W. Hamilton Descr. of Hind. Vol. I. p. 521.

Scindiah einen Theil ſeiner Länderbeute an die Briten abtreten, worunter außer Banda mit mehrern Feſten in Bundelkhund und dem Erhebungsknoten Weſt-Malwas, um Nimutch und Nimbaira (ſ. ob. S. 640), auch Ajimere und ein Theil der benachbarten Berggaue in der Newarkette, nämlich Merwar oder Mairwar gehörten, die nun mitten innerhalb der independenten Conföderation der Rajputenſtaaten zu drei wichtigen Militair-Provinzen mit britiſchen Cantonnements der Präſidentſchaft Bengalens erhoben wurden, um die Communicationen von Benares durch die Rajputenländer nach Malwa, Ajimere, zum Nerbuda und Guzurate gegen Süd nach Bombay, wie nach Agra und Delhi gegen Norden zu ſichern, dem Syſtem der Raubhorden zu ſteuern, die Rajputenſtaaten zu ihrem Tribut und zur Erfüllung der Tractaten anzuhalten und den Landfrieden zu ſichern (ſ. ob. S. 412).

Erſt ſeit dieſem neuen Zuſtande [42]) der Dinge iſt die Stadt Ajimer mit ihren Umgebungen für Europäer zugänglich geworden, obwol ſchon einmal, vor anderthalb Jahrhunderten, als Kaiſer Jehanghir dort ſeine temporaire Reſidenz hielt, ein britiſcher Geſandter der Compagnie Sir Thom. Rowe, im Jahre 1676, daſelbſt, am Hofe zu Ajimer, eine Audienz und ſelbſt die Erlaubniß zu der Gründung einer Factorey erhalten hatte, die jedoch bei den fortdauernden Unruhen von geringem Nachhalt ſeyn konnte. Die größte Breite des zugehörigen Territoriums nimmt den Raum zwiſchen der Newarkette in Weſt und dem Bumaßfluß im Oſt, unter der Feſte Jehajpur (ſ. ob. S. 822) ein, eine Strecke von 16 geogr. Meilen; die Breite dieſes ſchmalen Länderſtreifs, von Süd nach Nord, iſt weit geringer, nur 8 geogr. Meilen, nämlich von dem Militairpoſten Jhak, auf der Gränze von Udeypur, Ajimer und Merwar, nordwärts bis zur Stadt Ajimer. Die engſte Stelle dieſes Länderſtreifs, zwiſchen Dabla (ſ. ob. S. 891) über Deorah, welches in der Mitte des Ajimer-Territoriums am Norduſer des Khari-Fluſſes (ſ. ob. S. 899) liegt, nordwärts zum benachbarten Gebiet des kleinen Rajputenſtaates von Kiſchenghur, iſt mit einem Blick zu überſchauen, und beträgt höchſtens nur 4 bis 5 Stunden Breite. Dieſer Länderſtreif dient nur dazu die Militairſtraße zwiſchen

[42]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 785.

Ajimer und den Harowtiſtaaten von Bundi und Khota zu ſichern (ſ. ob. S. 812, 815). Von Deorah nach Ajimer ſind 8 geogr. Meilen Weges; der Khari-Fluß iſt als politiſcher Gränzſtrom zwiſchen Ajimer und Mewar angeſehen, doch ſcheinen die Gränzen ſelbſt hier nicht mit topographiſchem Detail feſtgeſtellt zu ſeyn, was unter den gegenwärtigen Schutzverhältniſſen zur Conföderation der Rajputenſtaaten auch nicht erforderlich ſeyn mag. In der Mitte dieſer britiſchen Militairenclave hat ſich in der Stadt Bunai[343]), unter britiſcher Abhängigkeit, noch ein einheimiſcher Rhatore Chef, d. i. einer Abtheilung der Rajputen erhalten, der dort in ſeiner Feſte reſidirt; er war, als Heber (1825) hindurchzog, erſt ein Kind, das unter britiſchem Einfluß, ſeiner neuen Lehnsherrn, groß gezogen wird. Die Stadt Bunai iſt nicht bedeutend, ſie iſt am Fuß von Bergzügen erbaut, die gegen N.W., über Nuſſirabad zur Ajimere-Kette ziehen. Ihre nackten Felsabhänge ſind, gleich der ganzen Oſtſeite der Arawalli wie der Mewarkette, ſo wie auch die Wände des Caſtells, das über der Stadt ſchwebt, mit ſtachlichen Cactus überwuchert; an ihrem Fuße breitet ſich hier eine ſchattige Waldgruppe aus, welche in dieſem dürren Theil der Mewarſtufe ſchon eine ſeltene Zierde der Landſchaft geworden iſt. Die Bewohner baten, beim Durchzug von Biſchof Hebers Karawane, doch keine Zweige von dieſen Bäumen für das Kameelfutter, wie ſonſt wol gewöhnlich iſt, abzuhauen, weil jährlich ihretwegen eine religiöſe Pilgerfahrt hierher gehe. An dem Lande haben die Briten hier keine große Acquiſition[44]) gemacht; es hat nur dornichte Bäume, Holzmangel, jene dürre Wüſtenvegetation, in welcher die ſtachligen Cactusformen vorherrſchen, Sandboden, Waſſermangel; es iſt im Sommer nackt und verbrannt, ein Land zur Kameelzucht geeignet; auch wird es von zahlreichen Kameelheerden beweidet. Die Felsklippen, die aus den Ebenen emporragen, haben, nach J. Hardies[45]) Beobachtungen, der ſein Standquartier in Nuſſirabad hatte, überall ſenkrecht ſtehende Gebirgsſchichten.

Nuſſirabad[46]) in N.W. von Bunai, nach Capt. Wilſons neueſter aſtronomiſcher Beſtimmung 74° 49′ 12″ O.L. v. Gr., auf halbem Wege von da bis Ajimer 7 bis 8 Stunden von

---

[343]) J. Tod l. c. I. p. 784; B. Heber Narrat. II. p. 448.
[44]) B. Heber Narrat. II. p. 439. [45]) J. Hardie Sketch of the Geology of Central-India l. c. T. XVIII. p. 55. [46]) B. Heber Narrat. II. p. 443—446.

jedem der Orte fern, iſt erſt ein von Briten ſeit 1818 neugegründetes Cantonnement, ihre Haupt-Militairſtation, zur Erhaltung der Ordnung und der Sicherheit in den Rajputenſtaaten gegründet, daher noch auf keiner Karte verzeichnet. Sie iſt ſehr regulair zu einem netten Städtchen angebaut, das im Aufblühen iſt. Die Straßen ſind breit, hinreichend mit Alleen von Parkinſonien bepflanzt, um die zu große Dürre der Landſchaft zu verdecken; auch Pipalas, meint Heber, würden hier gedeihen, wenn man ſie nur anpflanzte, und mit ihrem vegetativen Luxus nicht nur noch mehr Schatten geben, ſondern auch dazu beitragen vor der größten Landplage den böſen Staubwinden zu ſchützen, die hier zumal in der Sommerhitze höchſt beſchwerlich ſind. Obſtbäume gedeihen hier, wahrſcheinlich der Winde wegen, eben noch nicht, man erhält Obſt und Weintrauben aus den Bergthälern von Ajimer. Das Bauholz iſt hier ſehr ſelten und theuer, und muß erſt aus Agra oder Multan herbeigeſchafft werden; aber auf dem Bazar, den Griechen und Parſis mit Waaren verſehen, ſind ſchon alle Luxusartikel wie in Calcutta, obwol zu hohen Preiſen, zu haben. Im Jahre 1825 hielt der Biſchof hier Kirche, und theilte einer Verſammlung von 120 Chriſten das Abendmahl aus, an einer Stelle wo zehn Jahre zuvor noch kein einziger Europäer geweſen war. Zur Kirche brachten jedoch noch alle Zuhörer, die ſitzen wollten, ihre Stühle mit; und wenn die Herren und Damen des Cantonnements zu Gaſte gehen, ſchicken ſie auch ihre Stühle und Tiſche wie das Tiſchgeräth einander zu. Möbel gehören hier zu den größten Koſtbarkeiten. Die Cantonnementsſtadt erhielt ihren Namen von dem Titel, unter welchem General Ochterlony, der ſie gründete, am Hofe in Delhi genannt ward, Nabob Nuſſir ed Dowlah. Ein Officier[47]) dieſer Station nennt, in einem Schreiben vom Jahre 1824, ihre Lage ungemein einförmig, in einer Ebene nur von trocknen Bergzügen umgeben, überſchüttet mit einer unendlichen Menge loſer Feuerſteinkieſel, ohne eine Culturſtelle in der Nähe und kaum ein Gräschen, das den Boden grün färbt. Gegen Südoſt eine unabſehbare Fläche, gegen N.W. durch die ſterile Kette von Ajimere am Horizont begränzt, auf deren Gipfel man, wenn der Himmel ganz klar iſt, die Feſtung von Ajimere erkennen kann, welche etwa 6 Stunden entfernt liegt.

47) Account in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 226.

Digitized by Google

Der Mangel alles Grüns um die Stadt zeigt auch den Waſſermangel der Gegend an. Mit großen Koſten hat die Regierung mehrere Brunnen in die Felstiefe bohren und einen großen Kunſtteich aushauen laſſen, um den Durſt von 10,000 Menſchen, die das Cantonnement bewohnen, zu ſtillen; immer müſſen Schildwachen zur Sicherung am Waſſer ſtehen. Erſt in einer Felstiefe von 60 bis 70 Fuß iſt Brunnenwaſſer zu finden, aber dieſes iſt nicht immer trinkbar.

Ajimer (Ajamida, nach einer Sage, bei W. Hamilton, von einem alten Landeskönige des Namens, dem Gründer der Stadt genannt; nach J. Tod ſoll derſelbe Ajia geheißen haben, und daraus der Name Ajimer gebildet ſeyn, die Burg des Ajia)[348]) iſt der Hauptort des Territoriums, obwol er nur wenig Spuren ſeines ehemaligen Glanzes zeigt. Von Nuſſirabad führen Sand und Felsboden zu ihm hin; der Weg wird hier zu beiden Seiten ſchon wieder von Bergketten begränzt, die pittoresk ſeyn würden, wenn die düſtern, nackten Vorgründe fehlten. Nähert man ſich vom Norden [49]) her, von Kiſchenghur kommend, dieſer alten Capitale, ſo ſind es ebenfalls zackige Bergcontoure, die ſich höher und höher erheben; um Ajimer ſelbſt ſteigen die Gebirge der Mewarkette aus Gneuß, Glimmerſchiefer und Granit [50]) mit untergeordneten Formationen von Serpentinen und Marmorarten weit erhabener und prachtvoller in ihren kühnen Formen empor, als ihr bisheriger, nördlicher Zug; doch bleiben ſie niedriger als die noch ſüdlicheren wilderen Gebirgszüge in Merwar oder Mairwar, die nach Fraſers Schätzung 2000 und 2500 Fuß Höhe erreichen. J. Hardie [51]) ſagt, die Berge von Ajimer ragen 1200 Fuß über der Ebene empor. Aber die Kegel und Klippen um Ajimer zeigen wild zerriſſene Contoure, und das ſchöne Caſtell Tarraghur über der Stadt, das den höchſten dortigen Berggipfel krönt, liegt nach Fraſer ſicher 1200 Fuß über dem Thale; es würde, nach Hebers [52]) Meinung, mit leichter Mühe in ein zweites Gibraltar verwandelt werden können. Es hat eine gute Stunde im Um-

---

[348]) W. Hamilton Descript. l. c. I. p. 521; J. Tod Ann. I. p. 11.
[49]) B. Fraser Descript. l. c. in Transact. l. c. I. p. 147—148.
[50]) J. Hardie Observations on the Geology of the Mewar Distr. l. c. in N. Edinb Phil. Journ. 1820. p. 119. [51]) J. Hardie Sketch of the Geol. of Central India l. c. Asiat. Res. XVIII. p. 83.
[52]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 440—441.

fang, ist aber so irregulair angelegt, daß es gegenwärtig kaum 1200 Mann Besatzung herbergen könnte. Aber, auf meist unzugänglichen Felsen erbaut, sey es ein trefflicher Waffenplatz, der in seinen Felscisternen für jede Jahreszeit Ueberfluß an Wasser hat, dessen Magazine für Korn und alle Bedürfnisse gleichfalls fest in Felsen gehauen sind. Doch ist es bei dem britischen Systeme in Indien, seine Kraft nicht vorzüglich auf Festen zu stützen, heutzutage von geringerem Werth. Auf dem Gipfel der Feste ist eine Moschee erbaut, aus den Zeiten der Delhi-Kaiser; nur von einer Seite soll das Fort zu ersteigen seyn.

B. Fraser bestätigt J. Hardies Bemerkung, daß hier Gneuß und Granit vorherrschen; findet aber, daß auch hier noch jene mächtigen unverwitterbaren Quarzgänge, wie am Dheybar-See in der Salumbhar- und Arawalli-Kette (s. oben S. 877), die Ursache der wildest emporstarrenden Zacken und Kegel der Felshöhen sind, die meist von ihnen mit kühnen Wänden gekrönt werden. Diese Quarze scheinen je weiter gegen Nord noch an Massen und die Natur von Bänken in ganzen Lagern anzunehmen. Einer der Berge z. B. bestand nach Frasers Beobachtung im untern Drittheil seiner Höhe aus geschichtetem Glimmerschiefer, die Schichten unter einem Winkel von 20° gegen N. fallend, darüber aber nahm Quarzfels die übrigen Zweidrittheile ein; er überlagerte jenen von Südwest her, und dieselbe Erscheinung wiederholte sich bei vielen der westlichen Bergseiten. In dem Berge der Turraghur-Feste werden, nach Fraser und J. Hardie [53]), Blei- und Kupfergruben gebaut. Die Bleierze sollen auch silberhaltig seyn; die letztern werden bis zur Tiefe von 70 Yards (210 Fuß) bebaut. Die Erze werden klein gepocht, mit Kuhdung in Kugeln geballt, an der Sonne gedörrt und dann bei dem Holzmangel mit etwas Kohle aufs Feuer gebracht. Die Kupferadern sollen reichlich vorhanden seyn; aber der Bergbau scheint noch wenig profitabel betrieben zu werden. Im Norden dieser Erzgruben liegt, noch innerhalb dem Zuge der Mewarketten, doch schon zur Hälfte auf dem Territorium von Jeypur, der Sambur- (Sambher-) See [54]), welcher alljährlich, nach der Regenzeit, wenn seine Wasser abnehmen, ganz salzig wird. Die

---

[53]) B. Fraser l. c.; J. Hardie Observations l. c. p. 125.
[54]) B. Fraser l. c. p. 148; J. Hardie Observat. l. c. p. 124.

Digitized by Google

benachbarte Stadt Sambur gehört ſchon zu Jhoudpur[356]), das auch Antheil an ſeinem Salzproduct nimmt. Der See trocknet zuletzt ganz aus und läßt unter ſeinen Schlammlagern ſehr reiche Salzcryſtalliſationen zurück, die als ein treffliches Salz weit und breit von den Banjarras durch Indien verführt werden. Die Zahl ſolcher ſalzreichen Seen nimmt von da an gegen Weſt durch das Tiefland, an der Weſtſeite der Mewarkette, noch zu, und wird in den dortigen Sandwüſten, dem ſogenannten Thul oder Thurr, zu einem Hauptertrage für deren Bewohner, welcher ihnen den Kornmangel erſetzen muß, wie durch ganz Jhoudpur und Bikanir, wo viele Seen, Sümpfe und auch Flüſſe ſalzig ſind. Auf der höhern Mewarſtufe iſt dieſes Vorkommen aber nur bis in die Breite des Sambur-Sees nördlich von Ajimere beſchränkt. Sehr wahrſcheinlich verdanken ſie dieſen Salzgehalt wol der Gruppe der rothen Sandſteinformation, welche ſich über die niedere Mewarſtufe ausbreitet, ſelbſt die Bergſtufen um die Stadt Ajimer hoch aufſteigt, und weſtwärts der Mewarkette durch das Tiefland fortſetzt. Bei den Brunnengrabungen in dem Cantonnement zu Nuſſirabad, auch noch ſüdwärts der Stadt Ajimere, aber auf der mehr ebenen Mewarſtufe, haben die meiſten Brunnenbohrungen durch Felsſchichten bis zur Tiefe von 80 Engl. Fuß immer noch ein Waſſer gegeben, das zu ſalzig [56]) war, um in der Küche verbraucht zu werden. Die Salzſteinſchichten haben alſo unſtreitig auch einen Theil der ebenen Mewarſtufe mit ihren Salzmaſſen zugedeckt.

Die aſtronomiſche Lage der Stadt Ajimer [57]) iſt zuerſt durch J. Tod genauer beſtimmt worden, unter 26° 19′ N. Br. und 74 40′ O. L. v. Gr. Ihr erſter Anblick entſpricht der Erwartung nicht, die man von der Capitale einer ſo berühmten Subah aus den Kaiſerzeiten haben könnte; ſie iſt gegenwärtig nur von mittler Größe, am Abhange eines Berges angelegt, und der beſſere Theil erſt in neuer Zeit unter dem Schutze des britiſchen Reſidenten Mr. Wilder neu aufgebaut. Die Häuſer ſind

---

[356]) Lieutnant Alex. Burnes Papers descriptive of the Countries on the North West Frontier of India. The Thurr or Desert etc. in Journal of the Roy. Geogr. Soc. of Lond. Vol. IV. 1834. 8. p. 129.

[56]) J. Hardie l. c. [57]) B. Heber Narrative II. p. 440—443; J. Tod Person. Narrat. l. c. I. p. 776—784, wo die ſchöne Anſicht von Ajimer Stadt und Feſtungsberg.

weiß angeſtrichen, ſtehen zwiſchen Trümmern vieler Moſcheen und Grabſtätten mohammedaniſcher Heiligen zerſtreut, die aus den Trümmern älterer Indiſcher Werke aufgebaut wurden, ſie wird nur von Gehegen dorniger Büſche und Bäume der dürren Vegetation umgeben.

Nach Alex. Burnes Urtheil, der Ajimer im Jahre 1830 [58]) beſuchte, iſt Ajimer unter britiſchem Schutz in ſchnellem Emporblühen, und hatte in dem genannten Jahre 25,000 Einwohner. Viele Kaufleute erſter Claſſe hatten ſich aus den benachbarten Staaten, wo der Handel durch die Raubſucht der Beherrſcher vielen Despotien ausgeſetzt iſt, hieher zurückgezogen, und hierdurch wird Ajimer mit der Zeit wieder ein Hauptemporium für Centralindien werden. Die reichen, devoten Hindus ziehen ſich gern an einen ſolchen Ort, der ihnen durch Heiligthümer doppelt werth iſt. Der britiſche Reſident hatte zur Verſchönerung des Wiederaufbaus der Stadt in geraden und breiten Straßen ſchon ſehr vieles gethan, und die Brahmanen hatten einen großen Bazarbau in dieſem Jahre vollendet. Ihren antiken Ruhm der Hinduzeit hatte Ajimer durch die Zerſtörungen der Delhi-Kaiſer verloren, und die mohammedaniſche Pracht von dieſen, auf den Trümmern von jener aufgeführt, war in neuerer Zeit wieder durch Mahratten und Pindarries in Staub getreten; von den Plünderüberfällen der letzteren hatte Ajimere vorzüglich zu leiden gehabt. Alte Pracht und gegenwärtige Armuth ſtehen hier noch dicht beiſammen. Es wird ſich der Ort wieder heben und zu einem wichtigen Mittelpuncte des Verkehrs für Rajaputana, Delhi und Guzurate werden; aber zu lange war er eine Beute und ein Zankapfel der Moghulen, Patanen, Rajputen und Mahratten, um gleich andern Hinduſtädten noch viele Spuren antiker Größe zu herbergen. Schon Aurengzebs Zerſtörungen, des furchtbarſten Verwüſters Rajputanas, ſind hier ſo gewaltig geweſen, daß von Architecturen wenig übrig blieb, und nur noch in den Schutthügeln eine Ernte von alten Münzen etwa zu erwarten ſteht. Inſcriptionen aus älterer Hinduzeit fehlen, weil alle mohammedaniſche Bauwerke aus Trümmern älterer Hindumonumente aufgeführt wurden. Der einzige, antike Prachtbau [59]), der ſtehen geblieben,

---

[58]) Al. Burnes Papers descr. l. c. in Journal IV. p. 126.

[59]) ſ. Tod Tabul. ad l. p. 779 Ancient Jain Tempel at Ajmer.

Digitized by Google

verdankt ſeine Erhaltung der Verwandlung in eine Moſchee; er liegt am Weſtabhange des Feſtungsberges und heißt Urai din cajhopra, „der Schößling von drittehalb Tagen,“ weil er durch Magie, nach der Legende, in ſo kurzer Zeit emporwuchs. Es iſt ein hoch und ſchlank emporgeſtiegener Säulentempel, der wol zu den erhabenſten und grandioſeſten Architecturen Hindoſtans gehört, und mit einer großen Pracht von Sculpturen überdeckt iſt, deſſen reiche, ungemein ſchöne und dabei doch einfache Ornamente, ohne jene Ueberladung des polytheiſtiſchen Idolencultus, ſeinen großartigen Eindruck erhöhen. Der vierreihige Säulenwald, deſſen Verhältniſſe an die Säulen des Doms in Mailand erinnern, tragen eine eben ſo reich ornamentirte Gewölbdecke; das ganze Gebäude iſt aus Quadern der Steinbrüche der Arawalli aufgeführt. Er war früher ein Tempel der Jainas, J. Tod verliert ſich in Hypotheſen über die Zeit ſeiner Erbauung, die unbekannt iſt.

Das nützlichſte Denkmal aus der Moghulzeit, eine wahre Wohlthat für die Bewohner der Stadt, iſt der große Süßwaſſer-See, der nach ſeinem Baumeiſter der Biſil Talab genannt wird. Ein großes Thal, das etwas oberhalb der Stadt liegt, ward zugedämmt; zu dem einen Eingange wurden einige Bergwaſſer hineingeleitet, die zu einem ſchönen See wurden, der über anderthalb Stunden und zur Regenzeit bis über zwei Stunden im Umfang ſich erweitert, hinreichend groß, um ſeine Umgebungen reichlich mit Waſſer zu verſehen. Er iſt reich an Fiſchen, ſoll ſogar Krokodile beherbergen, die aus Aberglauben gehegt werden. Er könnte Seegelboote tragen, ſeine Waſſer ſind klar und rein. Auf dem „Bund,“ das iſt dem Querdamme, der ihn zuſammenhält, erbaute Schah Jehanghir ſeinen Sommerpalaſt, in einer reizenden Lage, welcher noch gegenwärtig ſteht und im Jahr 1825 die Wohnung des britiſchen Reſidenten Mr. Moore war. Am nördlichen Winkel breitet ſich eben daſelbſt der kaiſerliche Luſtgarten, Dowlut Bagh, an deſſen Ufern aus. Der ältere große Kaiſerpalaſt aber, in welchem einſt die gedemüthigten Rajputenhäuptlinge empfangen wurden, und Sir Thom. Rowe ſeine Audienz erhielt, liegt in Ruinen. Auf der Weſtſeite dieſes Kunſtſees erhebt ſich die Bergkette, und nordwärts hat er durch den Luſtgarten ein ſtilles Waſſer als Ablauf, das über Bhowtah und Piſangum vorüber an Govindghur durch ein Bergthal fließt, wo ihm von der Südſeite her,

von Poſchkur (Pokhur), ein kleines heilig gehaltenes Waſſer, Sarasvati genannt (ſ. Aſien IV. 1. S. 498) zueilt. Erſt am Sangum, d. i. am Zuſammenfluß beider, wo ein kleiner Tempel erbaut iſt, erhält dieſer dann als Hauptfluß den Namen Luni, welcher gegen Weſt zum Tieflande von Marwar hinabzieht, und bei Govindghur, dem Felsſchloß im wilden Jagdrevier eines Gebirgscheks, wo Füchſe und Hyänen hauſen, aber auch den Namen Sabermati führt.

Als das größte Heiligthum der Muſelmänner in Ajimer nennt Biſchof Heber das Mauſoleum des Sanctus Sheikh Koja Mowud Din, deſſen Mirakel durch ganz Indien bewundert werden. Selbſt Kaiſer Akbar, ſonſt kein blinder Anhänger des Islam (ſ. Aſien IV. 1. S. 627), pilgerte zu Fuß hieher, um ſich männliche Nachkommenſchaft zu erflehen. Noch heute wird das Grab von zahlloſen Schaaren mohammedaniſcher Pilger bewallfahrtet, deren ſehr viele dem Biſchof Heber begegneten, zumal aus Malwa. Dieſe nehmen wo möglich einen Stein aus dem Schrein des Heiligen mit in ihre Heimath, wodurch ſie ſelbſt in den Geruch der Heiligkeit gerathen, indem nun wieder andere Pilger aus der Nähe, die jene große Fahrt nicht zurückzulegen im Stande ſind, zu ihnen wallfahrten und Mirakel erfahren. Auch Hindus verehren dieſes Heiligthum in Ajimer; des Scindia Familie hat ihm große Gaben als Opfer dargebracht; es ſoll aus weißem Marmor erbaut, mit Gold- und Silberornamenten reich verziert, aber ohne Kunſtwerth ſeyn.

Ajimer war auch zur Hinduzeit ein Sammelort der Pilger, und in ſeiner Nähe, nur eine gute Stunde im Weſt, an der Quelle des genannten Seitenfluſſes Sarasvati, zu Poſchkur oder Pokhur [360]), liegt noch heute einer der großen Wallfahrtsorte Hindoſtans, der, ungeachtet ſeiner ſchwierigen Zugänge durch wüſte Gegenden und räuberiſche Landſchaften, ſeine großen Meſſen und gewaltigen Pilgerzulauf hat. Das Heiligthum iſt ein kleines Waſſer (Pokhur, d. h. Waſſer), ein künſtlich durch die Puriharas von Mundore (ein benachbarter Rajputen-Tribus) gegrabener See, in einer ſandigen Gegend, ohne alle beſondere Merkwürdigkeit, der, obwol nur von niederen Hü-

---

[360]) J. Tod Personal Narrat. I. p. 772—775; B. Heber Narrat. II. p. 442. Letter from Pokhur dat Jul. 1824 in Asiat. Journ. Vol. XVIII. p. 4—6.

Digitized by Google

geln umgeben, doch nie austrocknen und nach der Legende ſogar unergründlich ſeyn ſoll. Auch hieher, erzählt dieſe Legende, ſey Kaiſer Akbar gepilgert, um die Tiefe des Sees mit dem Senkblei zu meſſen, habe ihn aber grundlos gefunden. Durch Winde, ſagt J. Tod, ſeyen rings um den See Barrieren von Sanddünen eine Viertelſtunde breit aufgeweht. Die nahen Gebirge mit kühnen Gipfeln und Steilwänden ſind nur kärglich bewachſen, ihre Felsklippen der einen Seite thürmen ſich aber von roſenrothem Quarz, die auf der andern Seite von grauem Granit empor. Nur der Manaſarovara-See der Himalaya-Höhen (ſ. Aſien I. S. 13, II. S. 510, 660 u. f.) am Kailas ſoll an Heiligkeit mit dieſem See um den Vorrang ſtreiten. Das an ſich enge Thal, in welchem der See liegt, erweitert ſich ihm zur Seite hinreichend, um einer Menge von Altären und Grabmalen [361]) der Magnaten aus ganz Hindoſtan Raum zu geben, die an ſeine geweihten Ufer pilgerten, Opfer brachten, oder hier ihren Tod fanden. Sie ſind von den verſchiedenſten Architecturen; die pompöſeſten ſind die modernen der Königin Holkar und des Raja Maun von Jeypur; aber jede Hindufamilie ſtrebt darnach, hier einen kleinen Raum, wenn auch nur eine Seitennische in einem Mauſoleum zu gewinnen, um darin dem Ritus zu huldigen und Opfer zu bringen. Erſt kurz vor dem Jahre 1820 wurde durch einen Exminiſter des Scindiah, durch Gikul Pauk, daſelbſt der prächtigſte Tempel dem Brimha (einer Form des Brahma als Schöpfer) erbaut, welcher nach J. Tods Erkundigung 15,000 Pfd. Sterl. gekoſtet haben ſoll. Es iſt der einzige dieſem Idol geweihte Tempel, den J. Tod in Indien ſah; ſeine Statue hat einen Januskopf mit vier Geſichtern, und die Tempelpyramide iſt durch ein Kreuz geſchloſſen. Dem gläubigen Pilger wird erzählt, daß Brimha, bei Erſchaffung dieſes Ortes, alle himmliſchen Heerſchaaren verſammelte, umher Mauern ſich erheben ließ und Wächter an die Thore ſetzte, um den böſen Dämonen den Zugang zu der heiligen Stelle zu wehren. Als Reſte der Mauern werden in dem engen Felſenthale, nahe den vier Cardinalgegenden um den See, die hohen Felſengipfel der Berge, und am Ausgange des Thals die Stelle gezeigt, wo der Stier Mahadevas, der Nanda (ſ. ob. S. 723), Wache hielt; an einer Stelle

---

361) ſ. die Anſicht bei J. Tod Ann. I. p. 774 Tabul. The sacred Lake of Pooshkur.

brannte ein heiliges Feuer empor, und das heilige Waſſer ſpringt noch auf einem der Berge herab zum See u. ſ. w.

Nach einem jüngern Beſucher [62]) des großen Viehmarktes, der in gewiſſen Jahreszeiten an dieſem heiligen See zu Pokhur abgehalten wird, ſoll hier vorzüglich Brahma und Schiva unter einer gemiſchten, ſonſt ungewöhnlichen Geſtalt, die Charmukhi (?) bei den Pilgern heißt, angebetet werden, der älteſte Tempel aber daſelbſt ein Mahadeo Linga ſeyn, dem nothwendig ein Opfer gebracht werden muß, wenn nicht die ganze Pilgerſchaft effectlos bleiben ſoll. Gegen dieſen ſoll der Cultus des Brahma ſehr jung ſeyn. Auch ſteht auf einem der benachbarten Berge ein Tempel, Dabi genannt, mit dem Idol Pap Mochni, zu welchem die Pilger Tag und Nacht hinaufzuklettern bemüht ſind. Auch eine Moſchee hängt über einem der Hauptpäſſe zum Thal herab, und hat von der antiken Heiligkeit der Tempelſtelle, an der ſie erbaut iſt, höhere Bedeutung erhalten. Am gefüllteſten iſt das Thal am Pokhur-See zur Zeit des großen Viehmarktes für ganz Rajputana, im Monat Kartick, bei Vollmondszeit. Schon eine Woche vorher füllt ſich der Markt mit dem ſchönſten Vieh, das ſich vielleicht in ganz Indien beiſammen findet. Im Moment des Vollmonds läuft jeder Hindu zur Ablution an die Ghats oder Stufen zum See, und ſogleich nachher iſt die Meſſe eröffnet. Rindvieh, Pferde und Wolle machen den Hauptgegenſtand des Handels aus. Biſchof Heber erfuhr [63]), daß Scindiah, obwol er Ajimere an die Briten hatte cediren müſſen, doch noch immer in Pokhur ſeinen Garten und ſein Landhaus beſitze, und daß die dort gebauten Weinberge die beſten Trauben in Indien liefern ſollen.

## III. Die Mera, Maira (Mhair) oder Merwara, Mairwara (d. i. die Gebirgsleute), die Gebirgsſtämme der Mewarkette.

Schon früher haben wir die Strecke der Mewarkette zwiſchen Udeypur am Paß von Komulmer und Deoghur nordwärts bis zur Gränze Ajimers (ſ. oben S. 895) als das Gebiet der kriegeriſchen Merwar kennen gelernt, die dort in etwa 150

[62]) Letter from Pokhur l. c. As. Journ. 1824. Vol. XVIII. p. 6 etc.
[63]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 446.



Digitized by Google

Ortſchaften durch das wildeſte, ſchwer zugängliche Gebirgsland zerſtreut hauſen. Nur durch die Beſitznahme Ajimers von den Briten und durch die darauf erfolgte Bändigung ihrer mit den Pindarries und Bhils gleichzeitig wüthenden Raubhorden ſind ſie den Europäern, ſeitdem ſie keine politiſche Rolle mehr ſpielen konnten, näher bekannt geworden; ihr Gebirgsland blieb aber von Beobachtern bisher noch unbeſucht. Dieſe Mera, Maira, die auch wie ihr Land Merwara oder Mairwara, d. i. die Gebirgsleute, genannt werden, ſind nach J. Tod [364]) kein eigner Volksſchlag, ſondern nur ein Zweig der Mina, die gleich ihren Namensverwandten auf der Chitorekette (ſ. oben S. 822) und den ihnen nahe verwandten Bhils zu dem großen Aboriginerſtamme dieſes Gebirgslandes von Centralindien gehören, der von den Rajputen aus ſeinen urſprünglichen Sitzen verdrängt ward, aber aus eben ſo vielerlei Zweigen beſteht wie ſeine Beſieger, und die Eitelkeit hat, ſeine Genealogie mit derjenigen der Rajputen zu vermiſchen. Auch Al. Burnes [65]) nennt die Maira geradezu Minas. Die Mairs leiten ſich von den Chitas ab, welche eine beſondere Abtheilung der Minas bilden. Sie bewohnen heute noch die Gebirge von Ajimer und von da ſüdwärts die Mewarketten; ſie galten ſchon im XII. Jahrh. für das, was ſie bis jetzt waren, für Raubſtämme und Plünderer. Sie wollen zwar Abkömmlinge der Chohan-Kaiſer (ſ. oben S. 733) von Delhi ſeyn, aber die Ajimer Prinzen, um ihren Hochmuth zu brechen, degradirten ſie zur Caſte der Waſſerträger in ihren Staaten. Während der Mahrattenplünderungen in Rajputana hoben ſie ihr Haupt wieder über ihre Unterdrücker, die Rajputen, empor; Scindiah konnte nicht Herr über ſie werden, durch ihre Grauſamkeiten und kühnen Ueberfälle ſetzten ſie ganz Rajputana in Schrecken. Von den Alliirten Rajputanas, den Britiſchen Commandos, mußten ſie im Jahr 1821 förmlich durch eine Campagne beſiegt werden, um ſie ihren Rajputenherren wie früher zum Gehorſam zu bringen. Ihre grauſamen Raubbanden, welche ſeit einem halben Jahrhundert ganz Mewar in Verzweiflung ſetzten, dahin gebracht [66]) zu haben, daß ſie vor den Ranas von Udeypur ihre Waffen niederlegten, in Ajimer

---

[364]) J. Tod Person. Narrat. in Ann. I. p. 680—684; on Mhairs in Asiatic. Journ. 1824. Vol. XVIII. p. 365. [65]) Al. Burnes Papers Descript. the Countries etc. l. c. in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. l. c. IV. p. 122. [66]) J. Tod Pers. Narrat. l. c. I. p. 771.

wieder zum Geschäft der Wasserträger zurückkehrten, wird von allen dort Einheimischen dankbar als ein großes Verdienst, das sich die Briten erwarben, und mit Bewunderung anerkannt. Aber ein Theil dieser Merwara ging auch in die Truppen der Ranas von Jhoudpur nach Marwar über, die zur Behauptung der angränzenden Bergthäler Merwaras kleine Forts in ihnen errichtet haben; ein anderer Theil der zu Ajimere gehörigen Gebirgsstämme wurde von den britischen Officieren in ihre Regimenter enrollirt, wo sie die bravsten und tapfersten Truppen geworden und den neuen Landesgebietern von großem Nutzen sind.

Neben ihren Raubparteien hatten sie nie ganz aufgehört, daheim ihren Acker zu bauen; auf diese Culturstrecken sind sie auch heute innerhalb ihrer Bergthäler zurückgedrängt. Ihr physischer Schlag soll in Muskelkraft unter allen Hindus der rüstigste seyn; nach Brigadier Knox sind sie von gleicher Race wie die Bhils; Heber fand sie den Puharries der Rajamahalberge am Ganges (vergl. ob. S. 617) sehr nahe verwandt. Sie sind sehr hart, thätig, kühn, tapfer, und Mann gegen Mann kennt keine Furcht. Ein offnes, unscheues Wesen zeichnet sie aus, das Gefühl steht ihnen nirgends im Wege; Gehorsam ist ihnen fremd, die Liebe zur Freiheit ist unbegränzt, da sie kein Oberhaupt hatten, kein Fürst ihr Gebieter war. Gleich den Bewohnern der Arawalli wählen sie nur bei Raubpartieen ihre Heerführer, nur das Interesse für die Beute hält sie beisammen.

Den Anbau ihrer Berghöhen betreiben sie nur sehr nachlässig, obwol diese sehr fruchtbaren Boden und hinreichende Wasserfülle haben. Die britischen Truppen fanden ihre Wildnisse fast undurchdringlich; die Thäler bewohnen sie nicht, keine Seele war da zu erspähen, das ganze Bergland schien Einöde zu seyn. Sie hausen gleich so manchen Kaukasiern nur auf den Bergzinnen, versteckt hinter Felswänden; dort erlauern sie auf ihren Wachtthürmen jede annähernde Gefahr, und der erste Allarm sammelt ihre Haufen, mit denen sich die Bergabhänge füllen, die nun bereit sind, gleich Lawinen über den Feind herzufallen. Mit größter Eile und Schnelligkeit führen sie ihre Ueberfälle aus, schleppen windschnell die Beute zu den Berghöhen zurück, wo sie augenblicklich verschwinden, ehe der Feind ihnen nachsetzen kann. Der Officier, welcher den Krieg gegen sie mitgemacht und dem

wir dieſe ſpeciellen Nachrichten[367]) verdanken, ſagt, nur durch Erſtürmung des Hauptpaſſes zu einer ihrer Hauptbergſtädte konnte ihr Plünderſyſtem gedämpft werden; das Musketenfeuer jagte ſie in die Flucht; ſie hatten nur Bogen, und ſollen zuvor nie gegen Feuerwaffen gekämpft haben. Nach ihrer Unterwerfung blieb es ſchwer, dieſe Halbbarbaren zu civiliſiren; ſie widerſtrebten anfänglich dem Enrollement zur Errichtung eines Local-Bataillons, nur Alte und Jünglinge traten ein; bei größerer Annäherung erkannten aber auch die widerſtrebenden Männer bald die Superiorität ihrer Sieger, ſchloſſen ſich mit Offenheit und Vertrauen ihnen an, und zeigten ſich dadurch von gänzlich verſchiedener Sinnesweiſe als die Hindus der Ebenen, die entweder inſolent oder ſclaviſch gehorſam ſind, und den Mittelweg des wachſenden Vertrauens nicht kennen.

Ueber ihre Religion[68]) ließ ſich nichts gewiſſes erforſchen, ſie ſcheinen ſelbſt keinem beſtimmten Cultus anzugehören, ihre einzige Profeſſion war das Raubhandwerk. Al. Burnes ſagt, ſie ſind weder Hindu, noch Mohammedaner, ſie haben eigentlich gar kein Religionsgeſetz; ſie beten die Hindugötter zwar an, eſſen zugleich dabei aber auch Kuhfleiſch. Caſten bemerkte man bei ihnen ſelbſt nicht, ſie ſcheuten ſich nicht mit den Europäern aus einer Schüſſel zu eſſen, hielten ſie aber doch für eine niedere Claſſe als die Hindus. Mit größter Verachtung reden ſie aber auch von den Rajputen und Brahmanen, wie von allen, die nicht zu ihren Bergſtämmen gehören. Selbſt von den Bhils, denen ſie in Sitten und Gebräuchen doch am nächſten ſtehen, wollen ſie nichts wiſſen, und würden ſich von einer Beſchimpfung mit dieſem Namen nur durch Blutrache zu reinigen wiſſen.

Die nördlichen Stämme der Merwara nennen ſich zwar Mohammedaner, haben auch manche Gebräuche der Moslemen angenommen, ſind aber nur dem Namen nach Koranbiener. Die ſüdlicheren Stämme[69]), welche Hindus geblieben ſind, weichen ſehr von ihren übrigen Hindunachbarn ab. Ihre Heirathsceremonien ſind zwar den Indiſchen gleich, aber das Verbot des Manu-Codex, die Wittwen wieder zu ehelichen, iſt ihnen unbekannt. Freilich, bemerkt J. Tod, wird dies auch bei den

---

[367]) On Mhairs l. c. in Asiat. Journ. Vol. XVIII. p. 366, vergl. Al. Burnes l. c. [68]) B. Heber Narrative l. c. Vol. II. p. 444; J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 685. [69]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 685—687.

Rajputen und ihren daselbst einheimischen Rangri-Brahmanen (s. ob. S. 761) nicht für so sündhaft wie am Ganges und in Dekan gehalten. Bei ihren Betheuerungen und Schwüren rufen sie ihre ältesten Vorfahren zu Zeugen auf, „Chita und Burrar," oder die Sonnenherrscher „Suraj und Sogun" und „Nat'hca Sogun," oder auch ihren Guru, als Nat'h, oder einen Jogi, einen Büßenden. Das Rebhuhn und die Bachstelze (wag-tail) sind ihre omindsen Vögel. Colonisationen der Merwara haben sich auch anderwärts, im Nordosten längs dem Laufe des Chumbul hin ausgebreitet, und eben so versichert J. Tod, daß sich dergleichen im S.W. noch in Sauraschtra oder auf der Guzurate-Halbinsel vorfänden.

## IV. Der Rajputenstaat Kischenghur auf der nördlichen, niedern Mewarstufe.

Kischenghur [70]), 4 geogr. Meilen im N.N.O. von Ajimer, unter 26° 37′ N.Br., 74° 43′ O.L. v. Gr., ist die Capitale eines sehr kleinen, aber independent gebliebenen Häuptlings, der Rhatore-Rajputen, der sich Raja titulirt und im Jahre 1806 4 Lak Rupien (40,000 Pfd. Sterl.) Einkünfte besaß. Im Jahre 1818 ward der Raja Cullian Singh als Freund der Briten in ihre Allianz unter denselben günstigen Bedingungen aufgenommen, wie der befreundete Raja von Bikanir. Die Stadt liegt am Ostfuße der gegen Nordost gleichmäßig fortziehenden Mewarkette, an der großen Straße, zwischen Ajimer und Jeypur. Die primitiven Bestandtheile der Jeypurberge sind dieselben wie die in Kischenghur [71]), aber die Formen von diesen sind weit imposanter, größer, und den kühnen, zerrissenen Höhen von Ajimer fast gleich. Die Dürre herrscht auch hier, wie im ganzen zugehörigen nur unbedeutenden Ländchen vor. Der Palast des Raja ist groß, aber nur roh erbaut, am Ufer eines Kunstteiches, der von grünen Kornfeldern und Gärten umgeben ist, hinter denen erst die nackten Berge aufsteigen, auf denen ein Castell sich erhebt. Hier bemerkte B. Heber am 4. Febr. 1825 zum ersten Male in Indien, daß die Saatfelder vom Mehlthau zerstört waren; sie sahen wie nach einem Regen vom Frost getroffen aus. Der See mit seiner angenehmen Umgebung und seinen Fischen,

---

[70]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 521. [71]) B. Fraser Descr. l. c. Vol. I. p. 147; B. Heber Narrative Vol. II. p. 430—438.

Digitized by Google

die der Raja gern den Europäiſchen Gentlemen[372]) zu angeln erlaubt, zieht aus den benachbarten Britiſchen Garniſonen häufig Luſtpartien der Officiere dahin. Der Raja von Kiſchenghur hat nur geringen Einfluß; man zählt an 5000 ſeiner Rhatorie (ſ. ob. S. 761), Vettern und Verwandte, die nach der patriarchaliſchen Landesſitte, als der hohe Adel vom königlichen Geblüt des Beherrſchers, auch auf einen Antheil ſeiner Einkünfte Anſprüche machen. Dieſer ganze Anhang lebt von ihm, ſein Hofſtaat kann daher nur gering ſeyn; die Ackerbauer und die arbeitende Claſſe von Kiſchenghur ſind größtentheils ſchon Jats (ſ. ob. S. 398), deren Zahl ſich durch Jeypur bis Agra und Delhi immer mehr anhäuft.

### V. Der Rajputenſtaat Jeypur oder Jeynagur (Jayanagara), vormals der Staat von Amber (Amer, Umir) oder Dhundar.

Jeypur[73]) nimmt bei weitem den größern Theil der nördlichen Hälfte der niedern Mewarſtufe ein, und breitet ſich zwiſchen der Mewarkette im Weſt, oſtwärts bis gegen die kleinen, linken Uferſtaaten des Chumbul, die Kherowly, Dholpur (ſ. oben S. 737) heißen, und nördlich von dieſen bis Bhurtpur (ſ. ob. S. 398, 728) aus. Im Süden wird er von Ajimer und Kiſchenghur, im Norden von Macherry und Shekhawuty (Chekarwut) begränzt. Aus dem, was im obigen ſchon im allgemeinen über den nördlichen, niedern Theil der Mewarſtufe geſagt iſt (ſ. oben S. 728, 730), wird auch der Character dieſes Landes bekannt, den man als eine getreue Fortſetzung des Bodens von Kiſchenghur betrachten kann. Der eigentliche, einheimiſche, alte Name, Dhundar, vom Opferberge D'hund, an der Weſtgränze, nahe Kalik Jobnair, in der Mythologie berühmt, wo auch das Grabmal eines antiken Chohan-Königs ſeyn ſoll, iſt den Europäern ſo gut wie unbekannt. Amber hieß vor einem Jahrhundert die Capitale, und darum auch das Königreich, ehe die neue Capitale nur 2 Stunden ſüdlich davon erbaut, und nach

---

[372]) Letter Account of Jeypore in Asiat. Journ. 1824. Vol XVII. p. 228. [73]) W. Hamilton Descr. of Hind. I. p. 537—541; J. Tod Annals of Amber, or Dhoondar, l. c. in Ann. Vol. II. p. 346—438; B. Fraser Descr. l. c. in Transact. Vol. I. p. 146—148; Account of Jeypore in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 229—234; B. Heber Narrative l. c. Vol. II. p. 375—433.

Digitized by Google

ihrem Gründer, dem mächtigen Könige Jey II. (reg. von 1694 bis 1743) oder Raja Jey Singh, die Residenz Jey's oder Jeypur genannt ward, ein Name, welcher nun nach dem allgemeinen Herkommen in Rajputana auch auf den ganzen Staat übertragen ward. Zwischen 26° bis 28° N.Br. und vom Sambur-See bis nahe zum Chumbul, 30 und 15 geogr. Meilen nach beiden Richtungen hin, ausgebreitet, auf der Straße des Durchganges von Delhi und Agra nach Guzurate und dem Dekan, mußte dieses Rajputenland von jeher in viele Händel mit seinen nördlichen Nachbarstaaten des Mongholenreiches verwickelt werden. Mit unter der Subah Ajimer begriffen, als Vasall von Delhi, ward Jeypur stets von den mächtigsten der Rajputen-Rajas beherrscht, die als unmittelbare Abkömmlinge von Kutch, dem Bruder des Helden Rama in Ayodhya (s. ob. S. 610), sich zu dem Kutchwa-Tribus (s. ob. S. 761) oder den Suryaban, der Sonnenrace, zählten, und als Usurpatoren zum Besitz des Landes gekommen waren, wo ihnen noch heute Minas, Bhils und Jats, als die Cultivatoren ihres Bodens, unterthan sind. Nach ihren Annalen zählen sie aus jener frühesten Zeit der Einwanderung in ihrer Regentenreihe 210 Rajas, bis auf einen Prithvi Raja (wie bei den Chohan, s. oben S. 733), der im Jahr 1502 den Thron von Amber bestieg. Mit dem Fürstenhause von Ajimer durch Verheirathungen verschwägert, theilten sie mit ihm auch die Kämpfe gegen die Baburiden, und erhielten sich noch länger in Ansehn, Unabhängigkeit und Wohlstand als jenes. Dem mächtigen und tapfern Jey Singh Raja gelang es zu Ende des XVII. Jahrhunderts das Mongholenjoch gänzlich abzuschütteln, und durch ein gutes Einverständniß mit den Delhi-Kaisern selbst zu einer glänzenden Selbstständigkeit sich zu erheben. Ein Zeitgenosse Aurengzebs, ein Mären der Künste und Wissenschaften, der 44 Jahre lang, gefürchtet von seinen Nachbarn und in beständige Kriege verwickelt, aber glücklich im Innern regiert und vielen Gewinn von den Zerwürfnissen seiner Umgebungen zieht, erlangt Jey Singh Raja den höchsten Ruhm seiner Zeit. Er erbaut eine Prachtstadt und Prachtpaläste, welche noch heute die Bewunderung der Nachwelt erregen, von welchem letztern ein Kenner, B. Heber, sagt [74]), daß er an Großartigkeit selbst das Schloß von Windsor an der

[74]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 417.

Themſe überbiete. Jey Singh iſt Aſtronom, er baut Sternwarten, führt ſelbſt aſtronomiſche Tafeln, die er mit dem Jahre 1728 ſchließt; ſeine Revenüen ſteigert er zu einem jährlichen Einkommen von einem Crore (einer Million Pfund Sterl.). Das Schickſal der Nachbarſtaaten am Chumbul, wie von Bhurtpur, Macherry und Shekhawuty, iſt mehr oder weniger mit in die Geſchichten von Jeypur verflochten. Doch ſchon damals kann es in Dhundar, außer den Dörfern, wol keine 4000 Städte gegeben haben, deren in Shekhawuty die Hälfte aufgezählt [375]) wird, davon ein Viertheil Eigenthum der Thakur oder des Adels geweſen ſeyn ſoll. Dies muß ſich wol auf einen ältern Zuſtand eines weiter ausgedehnten Rajputenſtaates beziehen, da die Gränzen von dieſem von jeher ungemein wechſelnde und übergreifende geweſen ſind, je nach den politiſchen Ebben und Fluthen ihrer Beherrſchung.

Seit der Mitte des XVIII. Jahrhunderts wurde auch die Macht von Jeypur durch die Mahratten völlig heruntergebracht; das Land wurde geplündert und verödet, die Vaſallen löſten ſich los, ſelbſt die Thakur (der hohe Adel) fielen ab, Anarchie und blutige Fehde nahm überhand. Dem Raja blieb kein Viertheil ſeiner Einkünfte übrig; jährlich wurde ſein Gebiet von den Parteien Holkars, Amir Khans und anderer Raubchefs, wie von Pindarries geplündert. In dieſem Zuſtande, Ende des Jahrhunderts, regierte Pertaub Singh Raja bis zum Jahr 1803; ihm folgte Juggguth Singh, im allgemeinen Verderben auch von Haß gegen die ſich immer mehr ausbreitende britiſche Macht, wie gegen die Mahratten erfüllt. Er war der letzte der Rajputen-Rajas, welcher ſeine Unterhändler nach Delhi im J. 1818 zur allgemein ausgeſchriebenen Verſammlung ſchickte, um ſich nothgedrungen der Confödération (ſ. ob. S. 866) anzuſchließen. Er ſtarb ohne rechtmäßigen Erben in demſelben Jahre, und hinterließ ſeinen Staat den Ränken der Parteiungen von Nebenlinien, Brahmanen und Vezieren um die Thronfolge, deren tyranniſche und blutige Machinationen bis in die neueſte Zeit nicht aufgehört haben, obwol die Regierung in den Händen einer Rana, als Regentin-Mutter eines Nebenzweiges, für einen unmündigen Sprößling geblieben iſt, der zum Raja deſignirt, aber 1825, bei Hebers Anweſenheit, noch im Harem verſchloſſen war.

---

[375]) J. Tod Annals of Amber l. c. II. p. 429.

Im fünften Jahre sollte er gekrönt und vermählt werden. Der Britische Militair-Commandeur der Rajputstaaten, der Veteran General Ochterlony, der Besieger von Kemaun (s. Asien Bd. II. S. 516—518), der Erbauer der Militair-Cantonnements von Nussirabad, der Executor jener Tractaten von Delhi, darauf bedacht, nur fürs erste der allgemeinsten Anarchie und der Pindarrieverwirrung in Central-Indien zu widerstehen, mischte sich, um jeden Anlaß zu neuen blutigen Kriegsscenen zu vermeiden, ungeachtet selbst britische Residenten dabei mit dem Leben bedroht waren, nicht in die innern Händel dieses Rajputenhofes, und forderte nur die stipulirten 6 bis 8 Lakh Rupien Beitrag zur Aufrechthaltung der allgemeinen Militairmacht, um den äußern Frieden der Conföderation gegen die zahllosen Versuche der Treulosen von Außen und Innen zu sichern. Auch war ihm dies (1825), wenn schon jedes Jahr noch von Nussirabad, der Friedenserhalterin, Expeditionen hatten ausrücken müssen, um einzelne Ruhestörer zu vernichten, gelungen, und die Sicherheit der Heerstraßen, wie die Agricultur, der Wiederaufbau der Ortschaften, der allgemeinere Wohlstand begannen, ungeachtet der großen Entvölkerung des Landes, in dem, nach J. Tods im Jahr 1815 an Marquis v. Hastings eingereichten Memoiren [76]), nur noch in Summa 185,670 Einwohner vorhanden waren, also nur 150 Bewohner auf die Engl. Quadratmeile in Jeypur, 80 in Shekhawuti, oder im Mittel 124 für beide, da derselbe die Oberfläche beider zu 14,900 Quadratmiles Engl., oder 9500 für Jeypur, 5400 für Shekhawuty anschlug. Der grausamen Rani blieb es überlassen, sich selbst ihre Minister und Staatsräthe (Nabobs, Rawul u. s. w.) zu wählen, die voll Kabalen unter sich nur den Schein der Freundschaft gegen Briten bewahrten. Bei den Rajputen selbst hat der Hof von Jeypur den Titel „Jutha Durbar“ [77]), d. h. der Lügenhof erhalten, als Zeichen der größten Verachtung, da Rajputen, sonst offen und frei, der „Sacha,“ d. i. der Aufrichtigkeit die größte Verehrung zollen. Um auch unter der Gegenpartei, den Briten, ihren Anhang zu werben, war der vertraute Guru oder Beichtvater der Königin (ob. S. 612), als Bischof Heber die freundlichsten Audienzen an ihrem Hofe genoß (1825), mit großen Geldsummen auf Reisen nach Agra

[76]) J. Tod Annals of Mewar l. c. Ann. II. p. 430. [77]) J. Tod Annals I. p. 643.

und Delhi ausgeſandt, um die Diener der Oſtindiſchen Compagnie für ihre Zwecke zu beſtechen; doch ſollte der Guru die größten Summen für ſich ſelbſt in Sicherheit gebracht haben. Als kurz nach ſeinem Abſchiedsbeſuche, bei der ſehr gaſtfreien und artigen Dame der Biſchof Heber[377]), von Jeypur im Abreiſen begriffen war, hatte ſo eben dieſelbe Rani, eine ihrer Hofdamen ermorden laſſen um ihre Schätze zu erben, und acht andere ſollte daſſelbe Loos treffen. Ihr eigener Miniſter hatte ihre Ordre ausgeführt. Dies ein Blick in den gegenwärtigen Zuſtand der Rajputenſtaaten (vergl. ob. S. 640), von dem wir, aus den jüngſten Berichten (1835) nur die Fortſetzung dieſer Verwirrungen folgern können, da neue Mordſcenen der dortigen Miniſter und Günſtlinge gegen ihre eigene Gebieterin, im Innern des Zenanah (Harem), wie gegen die britiſchen Parteien und Reſidenten (Major Alves) Statt gefunden haben ſollen, die von Nuſſirabad aus zu ernſten Demonſtrationen geführt haben müſſen.

### 1) Weg von Macherry nach Jeypur.

B. Fraſer wanderte vom Norden her aus Macherry über Rajghur und Amber nach Jeypur[78]) ein, durch das niedere, gegliederte Bergland der nördlichſten Vor-Terraſſe (ſ. ob. S. 728), wo er Glimmerſchieferberge mit ſchwarzen Thonſchieferbergen wechſelnd fand, und ein ſehr unebenes Land mit ſandigen Plainen, ſparſamen Fruchtboden von Lehm oder Humus, wenig cultivirt, und zu den Seiten anſtarrende, iſolirte Gruppen und Piks gezähnter, gezackter Felsklippen, die aus Graniten beſtehen (wie in Bundelkhund), die ungemein leicht zerbröckeln und verwittern. Derſelbe zerriſſene Boden des Landes, welcher noch innerhalb des Nordoſtzuges der Mewarketten zum Yamuna-Thale bis Bhurtpur und Alwar fällt, nur minder hoch ſteigt als bei letzterem Orte (ſ. ob. S. 728), aber immer mehr primitiv wird, Granit und Gneußſchichten zeigt, trägt auch Amber, die alte Reſidenzſtadt in ihren Prachttrümmern.

### 2) Weg von Bhurtpur nach Jeypur.

B. Hebers Karawane[79]) drang von Agra über Bhurtpur und den Gränzort Mowah, direct weſtwärts, aufwärts des

---

[377]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 421. [78]) B. Fraser Descr. l. c. I. p. 140—148. [79]) B. Heber l. c. II. p. 375—400.

Digitized by Google

Flußthals des Bainganga, der nahe bei der Capitale entspringt, und an der Nordgränze Jeypurs gegen Macherry und durch die Mitte Bhurtpurs zum Yamuna eilt, über die Stationen Manpur, Dubi, Deosah, Mohunpura bis zur Residenz Jeypur vor.

Mowah ist nur ein Gränzdorf von Jeypur, hat aber seine 6 Bastionen und auf der Höhe ein Fort zum Schutz, wie sie allen Dörfern und Ortschaften im Lande, um sich gegen die Incursionen der Pindarries zu erhalten, nothwendig waren; zuweilen mußten sie wegen ihrer gefüllten Magazine, innerhalb dieser Verschanzungen, monatelang die Blockaden jener streifenden Reiterschaaren erdulden. Doch hielt der Ruhm der Tapferkeit, den die Jats, die hiesigen Dorfbewohner, sich seit der Schlacht von Panniput bewahrt hatten, jene Plünderhorden noch mehr im Zaum, als in andern offenen Gegenden Rajputanas. Jeder Landmann muß hier, noch heute, mit seinem Schwerte umgürtet gehen, und jeden Abend sahe B. Heber die Heerden hier mit Sonnenuntergang in das Innere jener Verschanzungen treiben, was durch ganz Central-Indien der Gebrauch ist. Der Bazar von Mowah ist gut mit Zeugen, Shawls, Schneidwaare, Gold und Silberschmuck u. s. w. versehen; gelb ist hier die allgemeine Lieblingsfarbe der Kleidung, wie grün in Bundelkhund, weiß in Malwa u. s. w. Ein Vakil, ein Beamter der Rani von Jeypur, empfing hier ihren Gast, den Bischof, mit einer Escorte von 20 Reitern; in 5 kurzen Tagemärschen, vom 24. bis 28. Januar, deren Stationen in diesem so wenig bekannten Lande selbst auf den besten bisherigen Karten nur theilweise niedergelegt sind, wurde, bei frischestem Wetter, der Weg zur Residenz zurückgelegt.

Erster Tagemarsch nach Manpur [80]), an niedern Bergzügen und Granitklippen, aus Sandebenen emporragend, entlang, deren Zinnen mit Bergschlössern besetzt sind, welche das Ansehn alter, englischer Burgen haben. An dem einen Tage wurden sieben dergleichen passirt. Am Fuße zieht das Thalbette des Bainganga, an der Stadt Balahairi vorüber, welches aber in dieser Jahreszeit ganz trocken zu seyn schien, in nasser Jahreszeit einen sehr tobenden Strom herbergt. Das Land, wenig bebaut, aber voll Heerden grasenden Wildes, das so zahm weil es nie erlegt wird, wie gehegt, sich kaum vor den Cavalcaden zurückzog;

[80]) B. Heber Narrat. II. p. 383—387.

Digitized by Google

Rebhühnerſchaaren in Menge flogen über den Weg, und zahlloſe Pfauen belebten die öde Landſchaft. Das kleine Manpur in der Ebene iſt von ſeinem Erdwalle mit 8 halbmondförmigen Baſtionen umgeben. So öde war der Boden, daß es gänzlich an Futter fehlte die Elephanten und Kameele zu befriedigen, und die einzigen Pipala-Bäume waren in den Augen der Einwohner zu heilig, um ſie zu entzweigen, oder zu entlauben.

Zweiter Tagemarſch nach Dubi (6 Coß). Der Boden, je entfernter von Bhurtpur, ſchien immer ſchlechter zu werden. Im Flußbette des Bainganga zeigte ſich, der Sandoberfläche die es deckte ungeachtet, daß der Fluß in einer gewiſſen Tiefe unter derſelben ſelbſt noch mit einiger Gewalt ſeinen Lauf nahm; eine grüne Linie bezeichnete ſeinen geheimnißvoll laufenden Strom. Faſt überall ſoll man hier beim Graben in die Tiefe von einigen Fuß, in den trockenſtſcheinenden Flußbetten, immer noch Waſſer finden. Die Friſche ging am 25. Januar, in Dubi, ſogar in Kälte über und das Gras bereifte in der Nacht.

Dritter Tagemarſch, 26. Jan., nach Deoſa[81]), 12 Engl. Miles. Das Land nahm mehr und mehr das Anſehn einer Wüſte an, aus deren ſandiger Einöde nur iſolirte, ſeltſam geſtaltete Klippen und Felſen, hie und da mit Burgruinen, emporſtarrten. Der Boden dazwiſchen war nicht ſchlecht, aber verheert, nur Gräber der Erſchlagenen ſahe man hie und da zwiſchen einſamen Dornbüſchen; große Schwärme von Raben, ſonſt in Indien ſehr ſelten, flogen über der Fläche hin, und hie und da ſuchten dreiſte Heerden von Rothwild ſich Weide. Der Anblick der Landſchaft glich einem eben von der ſalzigen Meeresfluth verlaſſenen, trockengelegten Strande, wo außer dem heidehohen Dorngeſtripp kein grünes Blättchen, keine Raſenſtelle zu ſehen war, ein Vorzug, den doch noch die Steppen des ſüdlichen Rußlands haben vor denen der Rewarſtufe. Deoſa (d. h. divinus), eine große Stadt, iſt auf einem viereckigen Tafelberg hoch über dieſer Einöde erbaut; ihre große Feſte liegt auf dem Pik, der ſie an der einen Seite überragt. Einſt war ſie blühender; viele Gräber ſind zur Seite eines Kunſtteiches errichtet, der jetzt trocken lag. Es war großer Markt, ein Zuſammenfluß von Pilgern und Kauf-

[81]) B. Heber Narrat. II. p. 389—392.

leuten zum Punsund-Fest, wobei kleine Idole (wie am Herbstfeste der Bhils, s. ob. S. 613) den Flüssen geopfert werden.

Vierter Tagemarsch, 27. Jan., nach Mohunpura[82]), 8 lange Coß. Nur zwei Coß von Deosa steht ein Haus des Raja, an einem sehr schönen Wasserteich oder Bassin, von einem Säulengange und Schwibbogen umgeben, die wohlthätige Stiftung eines Handelsmannes aus Jeypur. Hier war es, wo der Bischof von Indien, mit seinem Gefolge (s. ob. S. 652), dem Zuge des commandirenden Generals, dem rüstigen 70jährigen Greise Sir Dav. Ochterlony von Rajasthan in vollem Pompe eines Indischen Nabob begegnete, der, ein Nordamerikaner von Geburt, als Cadet nach Indien ging, und im 54jährigen Felddienst dort mehr einheimisch als in England und seiner eignen Heimath ward, ein sprechendes Beispiel, daß Indiens Clima und Sitte, der sich derselbe ganz ergeben zu haben scheint, nicht absolut das Leben des Occidentalen verkürze.

Die Armuth des Bodens hielt, einige Weitzenfelder ausgenommen, die hier bebaut waren an, bis zur Station Mohunpura, ein ärmliches Dorf, ohne Bäume, ohne Fourage, ohne Lebensmittel. Der ebene Boden, mit den zerrissenen Klippen und Bergzügen, blieb sich in dieser Richtung ganz gleich; nur bemerkte B. Heber ganz deutlich, von Bhurtpur an, jenes allmälige, immer höhere Aufsteigen der Plateaustufen des niedern Mewar, indem das Absteigen der Berghöhen gegen West niemals so hoch war, als das Aufsteigen von der Ostseite her (vergl. ob. S. 728, 742).

Fünfter Tagemarsch, 28. Jan., nach Jeypur der Residenz[83]), 8 Stunden Weges. Durch fortdauernde, dürre Oede, mit höher und schroffer aufsteigenden Felsklippen als bisher, mit Einrissen zerstörender Regenwasser durch die jetzt dürren Sandebenen, ohne Grün; alles nicht hoch, und nicht wild genug, um interessant oder imposant zu seyn. Hie und da ein kleiner Gebirgsfluß oder ein künstlich ausgetiefter Wassergraben. Die Klippen zur Seite verengen sich zu einem steilen, rauhen Felspaß, dem zur Seite ein kleiner Wasserfall von Klippe zu Klippe träufelt, und plötzlich um die Felsecke fällt der Blick auf eine Fronte hoher Bastionen, Thore und Festungsthürme, denen im Hintergrunde ein dunkelschattiger Garten in orientalischem Styl

[82]) ebend. II. p. 393 vergl. p. 363. [83]) ebend. p. 397.

Digitized by Google

zur Folie dient. Es iſt ein Vor-Fort der Reſidenz, zu einem der vielen Tempel gehörig, die Jey Singh Raja zu gleicher Zeit mit der Stadt in den Wildniſſen ihrer Umgebung erbaute. Dieſes Fort beherbergt die britiſche Garniſon von Jeypur; ſie war (1825) die Reſidenz des um die Himalayaentdeckung ſo verdienten Colonel Raper (ſ. Aſien Bd. II. S. 493). Hinter dem Fort giebt ein kleiner Fluß, der einem höher gelegenen Waſſerteiche entfließt, der Landſchaft, zwiſchen Gärten und romantiſchen Anlagen, die an ſeinen Ufern hinziehen, etwas mehr Leben. Der Weg zieht auf der Höhe einer Plaine hin, die, auf drei Seiten von nackten Felsklippen umragt, einem trocken gelegten Seeboden gleicht, darin aber einige ſchöne Pipala ſtehen. In ihrer Mitte breitet ſich die Stadt Jeypur mit ihrer Reſidenz und Feſte von ſolchem Umfang und Anſehn aus, daß B. Heber, der früher Moskau geſehen, ihren Eindruck mit dem, welchen dieſe Czaren-Reſidenz auf ihn gemacht, vergleicht. Hohe Wälle, ausgezähnte Stadtmauern, hoch überragende Thürme, ungemein pittoresk, obwol nicht feſt, ſondern überall noch von höher auf den Klippen umherliegenden Forts dominirt, bilden die Hauptmaſſe der Anſicht. Die Umgebungen ſind zwar noch immer dürre, weil ſie nicht angebaut ſind; wo man aber nachgegraben, hat ſich ſtets Waſſer zur Irrigation gezeigt; zwiſchen den Häuſerreihen und Straßen ziehen ſich überall Baumpflanzungen ſchön und romantiſch hindurch. Der Reſidenzpalaſt bildet einen eigenen Stadttheil von Gärten umgeben, mit indiſchen Obſtbäumen und europäiſchen Gemüſefeldern gefüllt.

### 3) Weg von Kiſchenghur, d. i. von Weſt her, nach Jeypur [384]).

Dieſer Weg wird in 4 Tagereiſen zurückgelegt, vom Gränzorte des Kiſchenghur Staates, Bandursindri (Bandri Sindri der Karte), über Hirſowli, Muzabad, Buggeru (Bugro). Hirſowli iſt der erſte Gränzort auf Jeypurs Seite, eine Stadt, wie alle, mit Erdwall und Graben, mit einem Jain-Tempel und Bazar. Das öde Land breitet ſich am Wege gegen Muzabad, hier auch gegen Weſt, zu einer Ebene aus, in welcher man in der Ferne den Spiegel eines Sees erblickt, den B. Heber für den Salzſee Sambur zu halten geneigt war.

---

[384]) B. Heber Narrat. II. p. 426—435.

Der Gebrauch der Thakurs, d. i. des Adels, der Vasallen der Rani, hier zu reisen, ist in bedeckten Wagen von weißen Ochsen mit vergoldeten Hörnern gezogen, von einer Schaar bewaffneter Reiter escortirt. Muzabad ist eine große Stadt mit zerstörten Mauern, angenehmen Gärten und Tempeln, deren größter der Banja ka Mandur, d. i. der Kaufmannstempel genannt wurde. Er gehört der Jain-Secte, die hier im Besitz des Handels ist; den Tempel fand B. Heber dem in Benares ähnlich von Structur, und reich mit Sculpturen versehen; dessen Inneres durfte er aber nicht betreten.

Auf dem Wege von hier nach Buggeru stieß B. Heber auf ein großes Lager von Zigeunern (Gypseys s. Asien B. II. S. 660); weiterhin einsames Land, zerstörte Forts, wo am Tage vorher Pilger auf ihrem Zuge überfallen und ausgeplündert waren. Der letzte Tagemarsch von Buggeru nach Jeypur führt durch etwas besseren Boden, wenigstens giebt er überall Wasser wo man darnach gräbt, und die Uncultur schrieb man nur den letzten Verheerungen zu; als große Seltenheit in diesen inhospitabeln Plainen, erhebt sich neben dem artigen Städtchen Buggeru die Tara-Palme oder die Palmyra (Borassus flabelliform. s. Asien IV. 1. S. 854) stolz empor.

## Boden und Clima.

Wie auf den genannten Landwegen, so ist auch das übrige Jeypur beschaffen [85]), jedoch mehr nur durch Vernachlässigung, Einöde, als von Natur eine Wüste; denn überall ist der Boden doch, wenn er nur Feuchte hat, fruchtbar, außer wo er mit Fels oder Konkar bedeckt ist. Dies beweiset die herrliche Vegetation des bebauteren Bodens nahe der Residenz, und die Periode der nassen Jahreszeit, welche überall die geringste Bearbeitung hinreichend lohnt. Die Rückkehr der Landleute in ihre Fluren und deren Wiederbestellung in einer Reihe von Friedensjahren, wird Jeypur wieder zu einem Gartenlande umgestalten und selbst zu einer reichen Kornkammer machen. Gegenwärtig wird nicht der hundertste Theil seiner Acker bepflügt, und die Zerstörung der Wälder, wie die unterlassenen Baumpflanzungen, haben gemacht,

---

[85]) Account of Jeypore l. c. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 230 etc.; J. Tod Annals of Amber l. c. in Ann. II. p. 431; W. Hamilton Descr. I. p. 537.

Digitized by Google

daß man gegenwärtig dort nur Zwergbäume und Dornbüſche ohne Schatten ſieht, daß ſtatt der Graſungen dürre Heiden und Steppen ſich höchſtens mit dornigten Kräutern und Riedgras bedecken. Die wenigen, übriggebliebenen, menſchenleeren Dorfſchaften, von höchſtens einem Dutzend ärmlicher, ausgeplünderter Hütten, können noch von gar keinem Einfluß auf die Landescultur ſeyn, ſo lange ſie noch den Raubüberfällen ausgeſetzt ſind; und auch die wenigen der ehedem ſehr zahlreichen Städte, in welche die zurückgebliebene Population ſich zuſammendrängte, um innerhalb der Verſchanzungen ihr Aſyl zu finden, mußten größtentheils, in Folge der unaufhörlichen Streifparteien der Reiterhorden und der tyranniſchen Verwaltung im Innern, endlich verarmen. Einſt war Jeypur reich, durch ſeine Producte; Marmorarten, Kupfererz, Salzſtein, Kornbau, Zuckerplantagen, Indigo, Baumwollenbau, Viehzucht, Wild, hat es noch gegenwärtig. Der Handel und Karawanenverkehr war von großer Bedeutung, der gegenwärtig ganz darnieder liegt, und ſich durch das Induſtiefland nach Jhoudpur und Jeſſulmer gezogen hat. Das Landesclima[386]) iſt, wenn auch nicht immer angenehm, doch ſehr geſund; von Fiebern iſt hier nicht die Rede, der Trockenboden ſichert dagegen. Die kühlen Wintermonate ſind friſch, bis zum Froſtpunct; die Luft dann elaſtiſch, heilſam, angenehm, am Morgen und Abend ſelbſt für die Empfindung empfindlich, zuweilen neblich, in der Regel hell und klar; dann am Tage der Sonnenſtrahl ſehr heiß und ſelbſt unerträglich durch den Reflex vom Sand und den nackten Klippen. Die Regenzeit iſt ungemein lieblich, die Regen nie heftig, der vorherrſchende Weſtwind bringt ſie, während im Duab mit dem Oſtwinde die Regen kommen. Die heiße Jahreszeit bringt eben keine Krankheiten, aber ſie iſt ſehr unangenehm; die heißen Winde wehen dann über ein aufgeborſtenes Land, das nur noch glühende Sandmaſſen und Felſen bedecken. Glücklicher Weiſe ruhen ſie in der Regel mit der Nacht. Die beſchwerlichſte Windperiode iſt die Sturmzeit, welche zwiſchen Anfang Februar bis Anfang July, in der Regel 14 Tage bis 3 Wochen einnimmt, und dann ohne Aufhören Tag und Nacht wüthet. Die Maſſe des aufgewehten Sandes trübt dann ſelbſt die Sonnenſcheibe, er dringt durch alle Fugen, und miſcht ſich zu den Speiſen, ſo daß er öfter ein Vier-

386) Account of Jeypore l. c. XVII. p. 233.

Digitized by Google

theil davon ausmacht. Oeffnet man dann die Thüren, so ist man in Gefahr von ihm überschüttet zu werden; schließt man sie, so glaubt man vor brennender Hitze ersticken zu müssen. Aber auch diese Zeit wirkt auf die menschliche Organisation keineswegs besonders nachtheilig ein.

Jeypur, die Residenzstadt, unter 26° 55′ N.Br., 75° 37′ O.L. v. Gr. [87]). Mit dem Anfange des XVIII. Jahrhunderts wurde die Stadt erst zu bauen begonnen, in dem halbmondförmig von Bergen umgebenen Thale, das durch Natur und Kunst hinreichende Befestigung zu einer Capitale für die ganze Mewarstufe darbot. Jey Singhs Baumeister, der die Anlage der Stadt leitete, soll ein Italiener gewesen seyn; daher ihre mehr europäische Regularität, die eine große und breite Hauptstraße der Mitte, welche von 3 andern gradlinicht, in rechten Winkeln, durchschnitten wird, mit dem viereckten Bazar in der Mitte. Nach Angabe der Regeln des Shasters ist sie in die 7 Quartiere (Wards) vertheilt: 1) in das Quartier des Adels (der Thakur), 2) der Brahmanen, 3) der Rajputen, 4) der Schreibercaste (Kayts, Kayastha, s. ob. S. 767), 5) der Banjanen, 6) der Goalas (Kuhhalter) und 7) in das Quartier des Rana oder des Königspalastes. Die Häuser sind meist zweistöckig, öfter haben sie 3 bis 4, und sind mit Balkonen und Vorhallen mit schönsten Ornamenten, Sculpturen und Schnitzwerk versehen. Dazwischen stehen schöne Tempel, die an den Styl derer zu Benares erinnern; der in der Mitte der Stadt, dem Palast nahe, hat Minarets, die bis 200 Fuß hoch emporsteigen. Die ganze Stadt ist ungemein reinlich, mehrere Theile sind großartig aufgeführt, den ausgezeichneteren Städten Englands vergleichbar, ein großer Theil der Gebäude wie der Königspalast aus Marmor aufgeführt; vieles aber davon schon sehr im Verfall. Doch schätzte man (1825) ihre Bevölkerung noch auf 60,000 Seelen. Ihr größter Erwerb soll ein bedeutender Pferdemarkt für Central-Indien seyn.

Einen Sechstheil des Raumes der Stadt nimmt der Königspalast [88]) mit seinen Gärten ein; seine mächtige Fronte von 7 bis 8 Stock gegen die Stadtseite gerichtet, ist von hohen Thürmen flankirt, mit offenen Kuppeln, innerhalb mit 2 großen

[87]) W. Hamilton Descr. I. p. 540. [88]) B. Heber Narrative II. p. 401—410. Account of Jeypore I. c. XVII. p. 231.

Hofräumen und vielen kleinen, umgeben von Säulen und Bogengängen, von Pfeilerreihen mit Verandas nach außen, durch welche nach innen die Eingänge zu den Gemächern führen. Das Innere iſt voll Gänge, Apartements aller Art, Zimmerreihen, Marmorſäle, mit Balkonen, Glasfenſtern, perſiſchen Teppichen; unter ſich nach gewiſſen Quartieren durch Hauptportale, zur Sicherung, verſchloſſen, die nur durch verhängte, dunkle Gänge mit einander in Verbindung ſtehen, und in vielen Theilen ſo geheimnißvoll, düſter, ſchauerlich, daß der Biſchof Heber dabei an den Catacombenbau der ägyptiſchen Königsgräber mit den langen Hallen erinnert ward, wie derſelbe in Belzonis Relief von Nechos Grabe dargeſtellt war (Afrika 2. Aufl. S. 749). Dagegen fehlt es aber auch keineswegs an ſchönen Pavillons, reizenden Bädern, Bogengängen, Gartenparterren, in denen der Beſchauer allein 15 bis 20 ſchöne, kühlende Fontainen zählte, lieblich zu ſehen und ihr Geplätſcher zu hören. Die Gärten umher ſind großartig, ſchön, überall voll Springbrunnen, Terraſſen, Grotten und Lauben mit zahlreichen Wohnungen der Miniſter, Beamten, der Dienerſchaft, mit den ſchönſten Spatziergängen unter blühenden Gebüſchen, Cypreſſen, Gruppen von Palmbäumen hin. Wenn auch manche der beſondern Anlagen geſchmacklos oder unbedeutend erſchien, ſo iſt das Ganze ungemein reich, frappant und durch die treffliche Erhaltung anziehend, weit über die Erwartung des Europäers, und weit dem vorzuziehen, was der Orientale in den Luxusgärten und Schlöſſern des Nabob von Lucknow am Ganges zu bewundern pflegt. In einem Quartiere des Marſtalls war ein Raum, in welchem ein halbes Dutzend Elephanten mit ſtimulirender Nahrung gefüttert ward, um ſie zu wilden Kämpfen unter ſich aufzureizen, ein widriges Schauſpiel, an welchem das Volk und der Hof ſich ergötzt; ein Abbild ſeiner eigenen Intriguen, Kabalen, Kämpfe und grauſamen Hinterliſt. Der Audienzſaal iſt groß, einfach, die Zimmer der Rani ſind prachtvoll, die Sculpturen des Gebäudes und ſeine zahlreichen Moſaiken von koſtbaren Steinen ſollen von unendlichem Werthe ſeyn. Die Obſervatorien Jey Singhs im Palaſte, Huwa Muhul genannt, hat leider keiner der Reiſenden näher unterſucht. Der Hof zeigt ſich gern im Pomp, die Rani und ihre Miniſter nehmen gern Audienzen von den Briten an, und machen Geſchenke in Elephanten, Pferden u. ſ. w., um dies öffentlich zu verkünden und ſich bei dem Volke den Schein zu geben, als ſtänden ſie im beſten Vernehmen

Digitized by Google

mit denen, welche sie im Stillen verwünschen, denen sie heimlich den Untergang bereiten möchten. Die sittliche und geistige Ausbildung des Hofes von Jeypur mit seinen Intriguen und seiner innern Verderbtheit, stellt B. Heber auf gleiche Stufe mit dem der Höfe von Gondar in Abyssinien; dabei steht alles militairische auf einem sehr schlechten Fuße.

Die ältere Capitale, Amber (Amer, Umir), liegt nur zwei Stunden nördlich von dieser, nach einem ganz regulären Plane erbauten modernen Residenz, die, zu gleicher Zeit wie Sanct Petersburg, durch das Genie nur eines Regenten, aus einer Wüstenei erhoben ward, aber freilich nach orientalischer Art, wie so häufig auch wieder frühzeitig in dieselbe versunken ist, da im Orient die Natur zwar Jahr aus Jahr ein an Fülle dieselbe bleibt, der thörichte, von Leidenschaften zerrissene Mensch aber in seinen Unternehmungen stets wechselt, im Occident hingegen dem steten Wechsel der Naturgaben die größere Ausdauer menschlicher Thätigkeit zu Hülfe kommt, um wohlthätige Verhältnisse für die Völker herbeizuführen. Man hat Amber, die Residenz aus der Zeit der Sakh-amberi Prinzen, die hier, oder in Sambhar am See, wie zu gleicher Zeit einst in Delhi, das sie, wie sich aus Inscriptionen[389]) vom Jahre 1108 n. Chr. Geb. (1164 der Samvat Aera) ergiebt, erobert hatten, herrschend waren, die Tempelstadt genannt; sie liegt in einem kleinen Thale, ganz von hohen Bergen umgeben, die auf ähnliche Weise wie Jeypur befestigt sind. Man reitet dahin durch eine Reihe von Gärten und Gartenhäusern entlang, am Ufer eines großen Sees, den Schaaren von Wasservögeln beleben, eine kleine Insel in der Mitte mit den Ruinen eines Palastes; die Ufer haben eine wilde, fast alpine, pittoreske Natur. Ein altes Thor mit zwei Bastionen, Thürmen und Verschanzungen zur Seite, welche den Engpaß zweier Berge verschließen, schützen zugleich einen Tempel, der hier wie auf der Straße von Mohunpura im Vor-Fort erbaut ist. In diesem Tempel verrichtet der junge Raja jede Woche einmal seine Andacht. Dahinter steigt ein beschwerlicher Bergpaß, durch ein zweites Festungsthor, zu einem zweiten, wilderen Thale empor, mit einem kleinen See, im Rükken der Berge, die mit Thürmen und Mauern gekrönt, deren un-

[389]) H. H. Wilson Sanscrit Inscriptions by Capt. Fell with Observat. in Asiat. Researches T. XV. p. 466.

tere, klippige Gehänge und Terraſſen mit Ruinen von Bauwerken beſetzt ſind. Am Ufer des Sees liegen die Ruinen einer kleinen Stadt, über deren Thürmen und Tempeln, überwuchert von Bäumen, doch im Weſten noch ein antikes, feſtes Schloß höher hervorragt, ausgezeichnet durch eine lange Linie von Mauern und Thürmen, die ſich einem ſehr großen Caſtell auf der Berghöhe anreihen. Aus dieſer befeſtigten Bergſtadt der Höhe führt ein dem Aufſteigen ähnlicher Engpaß, ein Ghat, unter den ſchönſten Baumalleen, zwiſchen Felſen und Walddickichten wieder bis zum Thale hinab, in welchem die Ruinen der Tempelſtadt Amber, gegenwärtig, nur noch von den grauſigen, fanatiſch wilden Geſtalten ſparſamer Yogis, Büßender, Prieſter und Bettelmönche bewohnt werden, die mit ſtruppigem Haarwuchs und farbig oder mit weiß beſtrichenen Geſichtern, voll Hochmuth, unter den auferlegten Pönitenzen und heuchleriſchen Entſagungen, den Himmel zu ertrotzen ſuchen, und ſchon der Bewunderung der Pilger auf Erden gewiß ſind. Ein enger Pfad führte den chriſtlich geſinnten Biſchof, unter dem dunkeln Schatten der Pipalas, durch dieſe ſchauerliche Wildniß des craſſeſten Aberglaubens, bis zu einer gepflaſterten, ſteilen Granitrampe, die zum Palaſt[390]) führt, der Windſor an Größe nicht weicht, deſſen Eindruck noch großartiger als der Kaiſerpalaſt in Delhi iſt. Jey Singh Raja hat auch ihn erbaut. Nichts, ſagt B. Heber, wüßte er ihm an Mannichfaltigkeit, pittoresken Effect, Schönheit der Lage, Reichthum der Sculpturen und Romantik im Innern zu vergleichen. Durch drei große, gothiſche Portale tritt man in einen mit grünem Moos bewachsnen, weiten Vorhof, den weite Marſtälle einſchließen; dann folgt man den Führern durch ein reich ornamentirtes Portal in das Innere des Palaſthofes, wo eine grandioſe Audienzhalle von einem lieblichen Garten mit Fontainen und langen Reihen von Säulengängen, Gewölbhallen, Niſchen und vielen Gemächern umgeben iſt, aus deren Fenſtern Balkone herabhängen, zu denen wieder Terraſſen führen, und Labyrinthe der pittoreskeſten, architectoniſchen Anlagen. Die Steinſculpturen, die Marmorarten, die Moſaik der Ornamente und Blumengewinde, gleichen denen der Kaiſerpaläſte in Agra und Delhi, und werden nur noch von denen des Taje Mahal, dem Mauſoleum, das Schah Jehanghir in Agra erbaute, über-

[390]) B. Heber Narrative II. p. 417—420.

treffen. Die Ornamente sind hier noch geschmackvoller als im Jeypur Palast; die Zahl und Größe der Gemächer ist jenen ähnlich; überall ist bunte Glasmalerei angebracht. Das Gebäude in wildester Einsamkeit war gut erhalten, einem verzauberten Schlosse gleich, in dem der Castellan mit seinem Schlüsselbund eine Eisenthür nach der andern aufschloß, um über Terrassen, Corridore, dunkle Höfe, Treppe auf und ab, durch Gewölbe, Spiegelsäle, bunte Glasthüren, Zimmer mit Goldornamenten, Sculpturen u. s. w. zu führen, bis auf der Höhe das Zennanah (Harem), von hohen Cypressen umgeben, erreicht war, das aber Niemand betreten durfte; darüber stiegen noch vier elegant gezimmerte, und durch Schnitzwerk verzierte Kioske empor. Aber den ganzen Bau überragte das große Festungsschloß, mit sehr hohen Thürmen, und auch diese überragte noch der erhabenste Minaret. Diese Feste ist der Staatsschatz, das Staatsgefängniß, das letzte ringsumschanzte Burgverließ der Rajas von Jeypur. In der Nähe steht ein Tempel der Kali, in welcher täglich eine Ziege geopfert wird, als Symbol der früher hier gebräuchlichen Menschenopfer, die erst durch Jey Singh Raja abgeschafft wurden. Nach alle diesem eilte der Bischof hinab zum lieblichen See, an dem Bäder und die Sommerwohnungen liegen, ging auf der Brücke über den See, erstaunt über die Wunder dieser bis dahin völlig Terra incognita gebliebenen Landschaft Central-Indiens, und zeichnete flüchtig die Ansicht des Ganzen von da, um wenigstens ein Bild der Entdeckung zu geben. Nach J. Tod[91]) soll in der Mitte dieser alten Stadt ein Tank seyn, in dessen Mitte ein Lingam Idol, halb mit Wasser bedeckt steht, und die Prophezeihung bestehen, daß mit dessen völliger Bedeckung der Staat selbst untergehe. Von diesem Siva Idol, dessen Titel Amb Keswar ist, soll die Stadt selbst ihren Namen Amber erhalten haben.

Gegen diesen Glanz der Vorzeit sticht die Armuth der Gegenwart[92]) von Jeypur gewaltig ab. Einst hatte der Raja von Amber seine 12 Groß-Vasallen, die längst davon getrennt sind; selbst die angesehensten Thakurs, von hohem Adel, haben sich losgesagt von der Rani, schließen sich auf den Burgen in ihr Gebirgsland ein, versagen den Tribut, und verkünden es laut,

---

[91]) J. Tod Annals of Amber l. c. Ann. II. p. 438. [92]) B. Heber Narrat. II. p. 400.

Digitized by Google

daß ſie erſt die Majorennität des jungen Raja abwarten wollen. Im Jahre 1803 hatte der Raja von Jeypur eine Macht von 13,000 Kriegstruppen; 1805 ſoll er noch 8000 Mann Infanterie und 10,000 Mann Reiterei, und 60 Lakhs Rupien als Einkünfte gezählt haben. J. Tod ſchätzte 1815 ſeine Einkünfte auf 80 Lakhs (800,000 Pf. St.). Sieben verſchiedene Tribus machen die Population von Jeypur aus, deren zahlreichſte die Minas ſind, nach ihnen die Rajputen ihre Gebieter; in abnehmender Zahl folgen die andern nach folgender Ordnung: Brahmanen, Banjanen, Jats, Dhakur, oder Kirar, und Gujur. Die Minas[303]) zerfallen hier in 32 Stämme, oder Claſſen, und ſind wie durch das Bergland (ſ. ob. S. 608, 638, 822), ſo auch durch das ebenere Stufenland überall hin vertheilt. Bei ihnen war derſelbe Brauch der Blutmarke aus der großen Zehe, als Zeichen (Tika) an der Stirn ihrer Raja Prinzen, wie bei den Bhils (ſ. ob. S. 610); er iſt hier indeß abgekommen. Minas ſind aber die vertrauten Beamten ihrer Prinzen geblieben, die Wächter ihrer Archive, ihres Schatzes, ihrer Serails, ihre Leibgarden. Doch bauen ſie auch, gleich den Jats und Kirar, den Acker. Die Brahmanen ſind zahlreich im Lande.

Die Rajputen von Jeypur brüſten ſich zwar noch immer mit dem Ruhm ihrer Ahnen, welche einſt „die dreißigtauſend Helden, alles Söhne eines Vaters" genannt, eine bedeutende Macht in das Feld ſtellten; aber ſie gelten hier keineswegs für ſo tapfer, als ihre Nachbar-Tribus im Süd und Oſt, die Rhättories und Haras (ſ. ob. S. 761, 812, 815). Sie ſind entnervter und verderbter durch ihren größern Verkehr mit den verderbten Nachbarn im Norden und Süden, den Moghulſtaaten und den Mahrattas, deren beiderſeitigen Laſtern ſie ſich ergeben haben. Dennoch fand Heber, ſelbſt am Hofe zu Jeypur, ihr Benehmen wenigſtens noch immer viel einfacher, weniger ceremoniös, offener, nicht kriechend, ſchmeichleriſch, und ſo verworfen als wie an den Höfen im Gangeslande, in Delhi, Agra, Luknow. Die Europäer ſind hier noch ſo ſeltne Erſcheinungen, daß alle Kinder mit Fingern auf die Fringis wieſen. Der luxuriöſen, mohammedaniſchen Nachbarn ungeachtet ſind die Rajputen, wo ſie ſich ſelbſt überlaſſen bleiben, einfach, frugal, gleichgültig gegen äußere Formen, gaſtlich, wohlwollend, hülfreich; aber

[303]) J. Tod Annals of Mewar l. c. II. p. 430.

das Verderbniß der obern Beamten zeigte sich schon in der Titelsucht; zehnmal des Tags brauchte man den Gruß „Salam Maharaja" für bloße Beamte, die eifersüchtig auf die Gleichstellung mit einem Souverain oder Groß-Raja sind. Der Menschenschlag [94]) ist groß, robust; sie sind gute Reiter, ihre Cavallerie ist vorzüglich für ihre weiten Ebenen; Infanterie verachten sie. Sonst sind sie in allem Wesentlichen den übrigen Stämmen der Rajputen gleich; von ihrer wenig bekannten Sprache, bemerkt B. Heber [95]), daß sie sehr verschieden vom Hindustani, dagegen dem Sanskrit weit näher verwandt seyn solle (vergl. ob. S. 559, 616, 769); ihr starker Zischlaut sch oder dj statt ś, macht ihre Rede dem Fremdling oft unverständlich.

### VI. Die Staaten Shekawuty, Macherry, Bhurtpur; die drei niedern Vorterrassen der Mewarstufe.

Noch weniger ist von diesen nördlichen Vorterrassen bekannt, als von Jeypur, dem sie, wenn auch nur dem Namen nach, zum Theil als Vasallenstaaten, angehörten, seitdem die Subah von Ajmer längst aufgelöst war.

1) Der Staat von Shekawutty [96]), die nördlichste von jenen dreien Vorstufen bis in den Parallel von Delhi (28° 30′ N.Br.) sich ausdehnend, gegen das schon weidenreichere Huryana (Hurya [97]) im Hindostani heißt grünes Weideland; s. ob. S. 708), greift nordwestwärts in die tiefliegenden Sandwüsten von Bikanir über, und wird im Osten von den wilden Mewatties, im Staat von Macherry eingeengt, deren Gränzen gegenseitig aber eben so wenig genau bestimmt sind, als ihre Scheidung im Süden von Jeypur. Das Gebiet mag an 16 geogr. Meilen lang und eben so breit seyn. Es ist ein Sandboden mit öden Klippen, in dem hie und da Grassteppen, die Babulmimosa (Mimosa arabica), der Kapernstrauch (Kurril) und der Phoke, ein Strauch der der Wüste eigen, den schon Elphinstone nennt, aber wie keiner der spätern botanisch bestimmt hat. Er wird nur 4 bis 5 Fuß hoch, ist ganz grün, aber ohne Blätter; dagegen spalten sich seine Zweige in saftreiche Büschel;

---

[94]) Account of Jeypore l. c. Vol. XVII. p. 230. [95]) B. Heber Narrat. II. p. 426. [96]) W. Hamilton Descr. I. p. 535—537. [97]) Mountstuart Elphinstone Account of the Kingdom of Caubul. Lond. 1815. 4. p. 3.

Digitized by Google

die Blumenbüſchel werden von den Einwohnern gegeſſen. Phoke iſt das Lieblingsfutter des Kameels, welches durch dies ſaftige Gewächs für den Mangel an Waſſer entſchädigt wird. Erſt mit dem Rande der Wüſte bei Canound zeigte ſich die Pflanze zum erſten male, und hielt nun durch die ganze Wüſte an. Von Flüſſen und Agricultur iſt nichts bekannt; klippige Päſſe und Feſten ſichern nebſt Wüſteneien die Eingänge von allen Seiten zu den Hauptorten, deren ein halbes Dutzend als Städte genannt werden, die unter mehrern Raubchefs ſtehen, die ſich Singh „die Löwen" tituliren. Im Jahre 1803 waren ihrer drei bekannt, welche die Horden der Shekawutty anführten. Dieſe ſollen von Arabiſcher Herkunft, Raubſtämme ſeyn, welche vor noch nicht zu langer Zeit den in dieſem Gebiete einheimiſchen Hinduſtamm der Kyankhani, von dem uns aber nichts weiter bekannt iſt, beſiegten und ihm ſein Land entriſſen. Mit dem Rajputenſtaate von Bikanir ſtehen ſie in beſtändiger Fehde; von Jeypur tragen ſie nur den Namen der Vaſallen, ohne ihm Tribut zu zahlen. Im Jahre 1808 durchzog die britiſche Geſandtſchaft nach Kabul, auf dem Wege von Delhi über Canound (Kanorh bei J. Tod), und dann über Singana, Jhunjuna, Churu bis Bikanir, unter Elphinſtones [398]) Anführung, die Nordſpitze Shekawuttys, welche ſchon völlig den Character der tiefen Sandwüſte des benachbarten Sind zeigt, von welchem weiter unten die Rede ſeyn wird. Im Jahre 1818 machten die Plünderungen und Raubüberfälle der Shekawutty Rajputen in der Nachbarſchaft einen Kriegszug in ihre Wüſten nothwendig. Dadurch wurden einige Theile derſelben den Briten bekannt; aber nur ihre feſten Ortſchaften wurden überfallen, eingenommen, ihre Erdwälle und Verſchanzungen zerſtört; ſie ſelbſt mit ihren flüchtigen Reiterſchaaren blieben unerreichbar in der Mitte ihrer Wüſten. Jhunjuna, unter 28° 2′ N.Br., 75° 22′ O.L. v. Gr., in der Mitte des Landes, 22 geogr. Meilen im S.W. von Delhi gelegen, ſoll eine der bedeutendſten Städte in Shekawutty ſeyn. Elphinſtone ſagt, die Maſſe des Volks ſeyen Jats, die Beherrſcher aber Rhatore Rajputen; die Jats ein armes Volk, dem wenig zu trauen, klein, ſchwarz, mit böſem Blick; die Rhatore ſchön geſtaltet mit Ha-

[398]) Mountstuart Elphinstone Account l. c. p. 2—10; vergl. J. Tod Annals Vol. II. p. 291—293.

Digitized by Google

dichtsnasen und jüdischer Physiognomie, aber indolent, frech, immer von Opium berauscht. Schon hier fangen die losen Hügel und Thäler mit Sandwogen bedeckt an, welche nur im Winter fest sind, die der dürre Sommer in Wolken durch Winde aufjagt, und den Reisenden nicht selten gefährlich macht. Der Brunnen beim ersten Wüstendorfe, das Elphinstone durchzog, hatte 345 Fuß Tiefe, dabei nur einen Durchmesser von 3 Fuß, und gab doch nur brakisches Wasser, so ärmlich, daß er in einer Nacht von 2 Ochsen Arbeit ausgeschöpft seyn konnte. Wenn der Feind kommt, werden die Brunnen mit Brettern bedeckt und mit Sand überschüttet. Nur in ihrer Nähe kann etwas Bajra (Holcus spic.) gebaut werden. Saftige Wassermelonen geben hier die Hauptnahrung, nebst den Heerden der Rinder und Kameele. Der wilde Esel, Füchse, Antelopen beleben die Wüste, und eine kleine Jerboa-Art, eine Ratte, welche überall die Wüste mit ihren Löchern durchbohrt und für den Wanderer gefahrvoll macht.

2) Der kleine Staat von Macherry[399], östlicher als jener, aber in gleichen Parallelen gelegen, und noch geringer von Umfang, ist uns seiner allgemeinen Lage, Erhebung und der Situation seiner Capitale von Alor, Alwar (oder Alwur) nach, schon aus Obigem bekannt (s. ob. S. 727—729). Er war bis in die neuere Zeit, dem Namen nach wenigstens, ein Vasallenstaat von Jeypur, der aber sich mehr und mehr davon abgelöst hat. Die Regenbäche, die das Land durchziehen, sind unbedeutend; es ist von einem brutalen Raubgesindel bewohnt, das unter dem Namen der Mewatties als Plünderer bei allen Nachbarn gefürchtet ist, und wenig näher bekannt, da alle Verbindung der Briten mit ihnen nur in Fehden und in einseitigen Tractaten bestanden, die meist in Agra oder Delhi verhandelt wurden. Nur von dem einzigen Augenzeugen B. Fraser[400], der es von Delhi über Alwar durchzog, haben wir näheren Bericht, doch nur über die Natur seines Bodens erhalten, welche nichts besonders ausgezeichnetes darbietet, sondern den allgemeinen Character der zerrissenen Vorstufen von ganz Central-Indien, wie in Jeypur, Harowti und Bhundelkhund, nur mit minder scharfen Contrasten wie in diesem letzteren Lande zu behaupten scheint.

---

[399]) W. Hamilton Descr. I. p. 394—401. [400]) B. Fraser Descr. in Transact. l. c. I. p. 144—146.

Digitized by Google

Allmälich von Delhi, über Ferozepur gegen Alwar, das feſte Raubneſt, die Reſidenz der turbulenten, tyranniſchen Macherry Rajas, finden ſich höher und höher aufſteigende Plainen; die Bergzüge, welche ſie ſcheiden, ſind zerriſſen, felſig, vorherrſchend aus weißem Quarzgeſtein, mit Schiefer, weiterhin Trümmerberge kühn aufgeſchichtet, alle mit gleich hohen Bergplatten, erſt nur von 600 Fuß, dann, um Fort Alwar, bis zu 1200 Fuß hoch aufſteigend, und immer wild in Zähne (Dants der Bewohner), oder Piks, zerriſſen und zerſpalten. Bis zum Alwar-Fort, das auf dem höchſten dieſer Gipfel in der unzugänglichſten Klippenwüſte liegt, iſt auch hier noch weißer oder roſenrother, durchſcheinender Quarz vorherrſchend, wie durch den ganzen Zug der Mewarketten bis zu den Arawalli (ſ. ob. S. 879, 881). Sehr merkwürdig, bemerkt Fraſer, wie Dr. Adam in Bundelkhund, iſt auch hier das gleichartige Niveau der Felsberge auf der Höhe, die in ihren zerriſſenen Tiefen keine Spur von Uebereinſtimung und Gleichartigkeit darbieten. Erſt bei Alwar tritt Sandſtein zum Quarzfels, und auf der Gränze gegen Jeypur, um Rajghur, deckt Glimmer und Thonſchiefer das Quarzgeſtein zu; weiter ſüdwärts iſt uns das Land aus Obigem ſchon hinreichend bekannt.

3) Der Staat von Bhurtpur[401]) iſt von jenen dreien dem Yamuna und der Agra-Provinz am nächſten gerückt, von welcher er auch ſchon einen Theil ausmacht. Er iſt am entſchiedenſten durch die nordöſtlichen, klippigen Vorketten von Byana und Mowah, öſtlich von Balahairi, am untern Bainganga (ſ. ob. S. 728), von der dürren, primitiven Mewarſtufe geſchieden, und hat, in geringer Höhe ausgebreitet, mehr Gefälle für die laufenden Waſſer zum Yamunathale, reichere Bewäſſerung und fruchtbarern Boden. Er iſt nach den ſtürmiſchen Revolutionen, ſeit den letzten Jahrzehenden des Friedens, durch den Fleiß ſeiner Bewohner, in ein Acker- und Gartenland umgewandelt. Die Jats (ſ. ob. S. 398) ſind nicht nur ſeine jetzigen Bewohner, ſondern auch als Rajas, deſſen Beherrſcher; ſie gehören aber, gänzlich verſchieden von den Rajputen der bisher betrachteten Conföderation, zu den jüngſten Emporkömmlingen in Hindoſtan, und geben, in neueſter Periode, ein Bild von der

401) W. Hamilton Descr. I. p. 388—390. Montgomery Martin Hist. of British Colonies. 1834. 8. Vol. I. p. 6 u. 31.

Digitized by G

Art, wie die Rajputen in frühern Jahrhunderten (s. ob. S. 761) als Usurpatoren festen Fuß gewinnen mochten im heutigen, von ihnen ausschließlich beherrschten Central-Hindostan.

Erst um das Jahr 1700 wird man auf die Einwanderungen gewisser Züge der Bewohner aus Multans Ebenen am Indus, die dort unter dem Namen der Jats, seit der Timuridenperiode in Vergessenheit gerathen waren (s. Asien IV. 1. S. 553, 574), aufmerksam; sie wandern in das Gangesland ein, und erhielten unter den Mongholischen Delhibeherrschern die Erlaubniß sich im Duab am Ganges und Yamuna anzusiedeln. Sie wurden als ein turbulentes, kriegerisches, raubsüchtiges Volk bald eine Geißel des Landes und ihrer eigenen Beschützer. Während der Verwirrungen nach Aurengzebs Tode (s. Asien IV. 1. S. 639) wuchs das Ansehn ihrer Häuptlinge; sie rissen gewaltsam bedeutende Länderstrecken an sich, plünderten Karawanen, titulirten sich Rajahs und der politische Zustand des Landes begünstigte diese tapfern Parteigänger. Mit der Beute, welche sie noch in dem letzten Kriegszuge Aurengzebs nach Dekan diesem Kaiser abnahmen, bauten sie auf der Südseite des Yamuna im fruchtbaren Lande die Feste Bhurtpur auf, welche seitdem immer mehr und mehr befestigt, das sicherste Raubnest der Jats blieb, und sich seit der Schlacht von Paniput (1761) zum Fürstensitz erhob (s. ob. S. 398), der das Asyl für alle Jats wurde, die man aus dem Duab aus Agra, oder aus Jeypur öfter zu verdrängen suchte. Hier blieben seitdem kriegerische, tapfere, selbstständige Häuptlinge herrschend, die auf ihr Schwert gestützt sich Rajas nannten, wie ihre Unterthanen; obwol nur von Sudra-Caste, doch eitel genug waren sich die Abstammung von der Kschetri-Caste anzumaßen, der sie sich allerdings durch ihre ausgezeichnete Tapferkeit, welche selbst die Rajputen in Respect hielt, zugebildet haben. Die Briten selbst haben sie, in neuester Zeit, als die energischten Widersacher kennen lernen. Zu Anfang des XVIII. Jahrhunderts standen sie mit ihnen im besten Vernehmen; 1803 wurde durch General Lake mit ihnen ein Freundschaftstractat abgeschlossen, der aber durch die Verwirrungen, welche die Tripleallianz herbeiführte, sehr bald gestört ward. Der flüchtige Holkar (s. ob. S. 406) warf sich nach Bhurtpur, und rief die Jats zum Widerstande gegen die Briten auf. Bhurtpur war die bedeutendste Feste im Lande; sie mußte 1805 vom General Lake blockirt werden, vier vergebliche Bestürmungen

wurden mit einem Verluſte von mehr als 3000 Mann britiſcher Truppen zurückgeſchlagen; nach der vierten erſt, der eine fünfte ſiegreiche gefolgt ſeyn würde, überſchickte der Raja am 17. April die Schlüſſel der Feſte, überließ den Bundesgenoſſen Holkar ſeinem Schickſale auf der Flucht zu den Seiks, und zog die Erhaltung ſeiner Herrſchaft mit Zahlung von 2 Millionen Rupies Kriegskoſten an die Briten dem gänzlichen Untergange vor. Sein Erbprinz ward als Geißel in das Lager der Briten geſchickt. Nach hergeſtellter Ruhe blühte das Land von neuem auf, und während der Pindarrie-Kriege erhielt ſich der Friede im Rajathum Bhurtpur, das 1818 wie ein Garten aufgeblüht war. Aber wie in Jeypur ſtürzte die Regentſchaft des im Jahr 1825 noch unmündigen Raja, durch Zwieſpalt im Innern und Haß der Parteien gegen die Briten nach außen, den Staat in neue Noth. Ein Uſurpator bemächtigte ſich des Infant Raja, ermordete die Regentſchaft, verachtete die Intervention des britiſchen Schutzes und bedrohte die Compagnie. Der Generalgouverneur Lord Amherſt ſahe ſich zum Krieg gegen Bhurtpur genöthigt. General Cambermere belagerte mit einer Armee von 25,000 Mann und ſtarker Artillerie die Feſte Bhurtpur, ſprengte durch eine Mine am 17. Jan. 1826 ſich eine Breſche zum Eingang, und erſtürmte ſie, obwol von beiden Seiten mit großem Verluſte. Der Schadenerſatz von drittehalb Millionen Rupies für die Kriegskoſten, und die völlige Schleifung der Feſte, als das gefährlichſte Raubneſt in der Nähe von Agra, war der Erfolg dieſer Unternehmung. Der junge, hoffnungsvolle Raja wurde in demſelben Jahre unter britiſchem Schutze in ſeiner Herrſchaft inſtallirt, die etwa 5000 Engl. Quadratmiles Raum einnimmt, und zum britiſchen Heere ein Contingent von 700 Mann Cavallerie zu ſtellen hat. Die ſtehende Kriegsmacht ſoll 3000 Mann betragen, aber jeder Unterthan iſt in der Noth Soldat; und jene geringe Zahl iſt hinreichend, das Land im Zuſtande der Ruhe vor Raubüberfällen zu ſichern. So ſcheint in der Gegenwart auch hier der Frieden Rajputanas, von dieſer Seite wenigſtens, auf einige Zeit geſichert zu ſeyn.

Bhurtpur, die große Stadt, unter 27 17′ N.Br., 77° 23′ O.L. v. Gr., hat demnach als Feſte ihre Bedeutung gänzlich verloren; aber viele andere Feſten ſind noch durch das Land zerſtreut, freilich von geringerer Bedeutung. Byana, das wir auch ſchon in obigem nannten (ſ. oben S. 728), iſt wol der zweite

Ort von Bedeutung im Lande, aber mehr durch die Denkmale aus seiner Vorzeit merkwürdig, da es vor dem Aufblühen Agras durch die Baburiden, schon zur Zeit der Ghuriden, im XII. Jahrh. (s. Asien IV. 1. S. 555), hier den ersten Rang als Capitale behauptete. Jetzt hat es nur Trümmerberge alter Gebäude aufzuweisen.

Futtehpur, an der Gränze Bhurtpurs, liegt schon auf britischem Gebiete der Provinz Agra, und war zu Kaiser Akbars Zeit der blühendste Punct im Lande, als Byana schon versunken und Bhurtpur noch nicht aufgebaut war. Futtehpur wurde, wie wir aus Abul Fazl[402]) wissen, der Lieblingsaufenthalt des großen Kaisers, und zeigt noch heute die Pracht seiner Architecturen. Bhurtpur liegt nur 6 geogr. Meilen im S.W. von Agra; von den Thürmen von Futtehpur erblickte man die Thürme von Bhurtpur. Die Hauptstraße von Agra geht über diese britische Gränzstadt Futtehpur nach Khanwah, Pharsah, Wayr, Peschawer quer durch bis Mowah zur Jeypur-Gränze nach Rajputana. Khanwah liegt [3]) am Fuß der ersten Felskette, die aus demselben rothen Gestein besteht, das von da an bis Agra die Brüche zu allen Quadern gegeben hat, mit denen die Prachtbauten der Baburiden am Yamuna aufgeführt sind. Bis hieher sind die Bewohner, obwol Hindus, doch meist Mohammedaner, ein Einfluß, den offenbar die Nähe der Kaiserresidenzen auch auf das Landvolk ausgeübt hat.

Um Khanwah sahe B. Heber einzelne Nadelholzbäume (Firs), die ihm früher in Indien nicht vorgekommen; Laubholz fehlte; Kameele und Elephanten erhielten kein frisches Futter; zur Feuerung konnte man nur Kuhdünger erhalten. Hie und da zeigte sich ein einzelner Mangobaum. Die künstliche Brunnengrabung im lockern Sandboden geschieht durch Hinabsenken gemauerter Steinkreise [4]), wie in den Preußischen Marken auf lockerm Boden. Die künstliche und mühsame Bewässerung des Bodens bis Pharsah hat durch die außerordentlich fleißigen Jats, die außer Kriegern auch treffliche Agricultoren und gute Handelsleute sind, das Land in die schönste Kornkammer verwandelt; Weizenäcker, Baumwollenfelder, Senfcul-

---

[402]) Ayeen Akbery ed. F. Gladwin. Lond. 8. 1800. Vol. II. p. 36; vergl. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 508; s. B. Heber Narrat. II. p. 350—355. [3]) B. Heber Narrative l. c. II. p. 355—375. [4]) a. a. O. p. 357.

Digitized by Google

turen, Zuckerplantagen reihen ſich an einander an und haben den Dörfern Wohlſtand gegeben, die jedoch bei den politiſchen Wirren bisher keineswegs dichter gedrängte Populationen aufzuweiſen im Stande waren. Nur der Nationalſinn und der Stolz des Landvolks, der Jats, wie ſeine Beherrſcher von gleichem Stamme zu ſeyn, mit ihnen gleichſam nur zu einer patriarchaliſchen Familie zu gehören, verſüßt ihnen den Druck, den ſie erleiden, und läßt ſie die willkührlichen Auflagen tragen, die bei einem noch mangelnden, feſtgeſtellten Abgabenſyſteme im Lande ſehr drückend ſind. Der Friede, die zurückgekehrte Ordnung, die Sicherheit des Beſitzes aller kleineren Rajas, die auf den Trümmern von Holkars und der Mahrattenmacht feſtgeſtellt wurden, hat die Länder gehoben, ihre Finanzen geregelt, den Wohlſtand des Einzelnen und des Ganzen gemehrt, und ſo blüht ſeitdem in dem unerſchöpflichen Hindoſtan auch Bhurtpur wie ein Garten auf.

Pharſah, am Abhange eines Sandſteinberges erbaut, hat die ſchönſten Weizenfelder. Der Jat-Bauer, der ſeinen Acker zu bewäſſern nicht müde wird, geht immer bewaffnet, und ſteckt, während er den Pflug führt, den Speer[405]) in ſeinen Acker. Er iſt ſchlank von Geſtalt, robuſt, kühn, tapfer, frech, inſolent gegen den Fremdling, ohne Gaſtfreundſchaft, die der Rajput ausübt. Auch die Weiber ſind ſchlanker, robuſter als die Hinduſtanerinnen, alle in rothe, den Shawls ähnliche Mäntel gehüllt, die ihnen ein beſſeres Ausſehn geben, als die oft unreinen Baumwollenzeuge der Bengalis und Hinduerinnen. Pfauen und grünfarbige Tauben bemerkte man vorherrſchend als die allgemein verbreitetſten Vögel im Lande; der Pfau[6]) ſoll nach B. Heber ganz dem Europäiſchen gleich und bei den Bewohnern ſo verehrt ſeyn, daß die Erlegung dieſes Vogels durch den Fremden ſicher mit einer Ermordung deſſelben beſtraft werden würde.

Zwiſchen Pharſah und Wayr, einer ſtarken Feſte, ſind mehrere Tanks zur Landesbewäſſerung mit Steinſchleuſen verſehen; Hirſchwild in zahlreichen Rudeln weidet auch hier, wie in Jeypur, in ſorgloſer Sicherheit. Vor den Thoren der Feſte Wayr traf B. Heber eine Caſte Chumars, d. i. Gerber und Lederarbeiter, die als Unreine, Verſtoßene das Innere der Städte nicht betreten dürfen. Eben ſo ziehen hier Vagabun-

---

[405]) B. Heber Narrat. II. p. 364. [6]) ebend. II. p. 364; Asiat. Journ. XVII. p. 508.

Digitized by Google

den von Zigeunerhaufen wie in Rajputana umher. Großartige Steinbauten mit Canälen umgeben die Stadt Wayr, um daselbst die Fluren zu bewässern; Gärten im Hindustyl, mit Orangenbäumen, Pommgranaten, verschönern die Umgebungen der Stadt, die schön gebaute Thore, ein altes Schloß, ein Collegium für Viragies (d. i. ein Bettelmönchorden) hat, und manches bemerkenswerthe zeigt, das, wie vieles Andere in dieser Terra incognita, so nahe dem britischen Compagniegebiet, bisher völlig unbekannt geblieben war. Nie waren Europäer hier vorgedrungen. Auch die nächste Station, das Dorf Peschawer, gegen die Jeypur-Gränze hin, zeigt einen zerstörten Palast, von Obstbäumen, Mangos und andern umgeben, unter denen zahlreiche Heerden friedlichen Wildes weideten, indeß das Laubdach von Schaaren wilder Pfauen durchschwärmt ward, die hier recht eigentlich einheimisch zu seyn scheinen. Von hier zur nahen Jeypur-Gränze bei Mowah, die wir aus obigem kennen (s. ob. S. 923), passirte B. Heber mit seiner Karawane beim Durchmarsch 1825 ein Zollhaus [7]), das ganz mit Baumwollenwagen umringt war. Ein Beweis der starken Baumwollencultur und ihrer Exporten, deren sehr hoher Zoll eine bedeutende Landesrevenüe ausmacht.

## §. 112.

## Erläuterung 5.

### Das Tiefland von Rajasthan oder die westlichen Staaten der Rajputen in Marwar und Jessulmer bis zum Indus.

### Uebersicht.

Mit dem Westabfalle der Mewarkette und den Arawalli breitet sich bis zum Industhale jene große Niederung, der südwestliche Antheil des Hindustanischen noch von Rajputen bewohnten Tieflandes in Triangelgestalt (s. Asien Bd. I. Einleitung S. 68) aus, welche in ihren Oberflächen unter allen in dem sonst so reichen Hindustanischen Boden am wenigsten durch die Naturgaben begünstigt erscheint, so daß sie wol im allgemeinen, doch nicht ganz richtig, mit dem Namen der Wüste des Indus (Sinde) belegt zu werden pflegt. In der That tritt auch hier, wenn man von Ost gegen West aus dem maritimen gegen

[7]) B. Heber Narrat. II. p. 375.

Digitized by Google

das mehr continentale Gebiet Südaſiens fortſchreitet, zum erſten male die Form der Libyſchen Flugſandwüſte im Orient hervor, obwol keineswegs in ſolcher herrſchenden Verbreitung, wie in Weſtaſien oder auf Afrikaniſchem Boden, und gegen jene undurchbrechbaren Flugſandwüſten immer dem Character ganz Hinduſtans gemäß noch wirthlich und begabt genug, um in ihrer größern Hälfte Menſchen und Culturen zu herbergen. Dennoch iſt ein ganz bedeutender Theil des ſtets 60 bis 80 geogr. Meilen ſich gleich breit bleibenden Tiefbodens, der von den Mewarketten bis zu dem ihnen von N.O. gegen S.W. faſt parallel ziehenden Induſtrome, zwiſchen dem 24ſten bis 30ſten Parallel nördlicher Breite, ſich ausdehnt, eher zu den Wüſten- als zu den Cultur-Strecken der Erde zu rechnen. Dieſe Wüſtenform wächſt aber in zunehmender Progreſſion intenſiv von Oſt gegen Weſt, mit der Entfernung vom öſtlichen Stufenlande und der immer größern Annäherung an den linken Uferſaum des Induſtromes, welcher hier, gleich dem Nil, in ſeinem ganzen Laufe, von Alexanders Verſuch zum Uebergange in der Nähe des heutigen Ludiana, ſüdwärts über Bhawulpur und Ooch (ſ. Aſien IV. 1. S. 465, 471) bis gegen ſein Delta hin, wirklich von einer Afrikaniſchen Sahara begleitet und durch ihre Dünenreihen abgehalten wird, ſich weiter gegen den Oſten zu ergießen. Hier liegen die Wüſtenſtriche von Daodputra, Khyrpur, Sind und Omerkote (Umerkote bei Al. Burnes). Nur ein Theil ſeines nächſten Uferbodens, der noch den regelmäßigen Ueberfluthungen des Stromes ausgeſetzt iſt, ſein ſchmaler Uferſaum, grünt und kann bewohnt werden. Eben ſo bieten von der Oſtſeite her die Abſtufungen der Arawalli wie die Hügelzüge und allgemach erſt abfallenden Terraſſirungen der Mewarketten, noch immer breite Strecken bewohnbaren, zum Theil ſelbſt ungemein fruchtbaren und bebauten [408]) Landes mit wenn auch nur temporären Waſſerflüſſen zur Befruchtung dar, wie in Shekawutty, Nagore, Jhoudpur, dem ſüdlichen Marwar und Sirohi (ſ. ob. S. 730). Aber zwiſchen dieſer wirthbarern Oſtfläche voll Ortſchaften und jenem befeuchteten, weſtlichen Uferſaume breitet ſich die centrale Wüſte,

---

[408]) Al. Burnes Papers Descriptive of the Countries etc. the Thurr or Desert, Joodpoor and Jaysulmeer, in Journ. of the Roy. Geogr. Soc. Lond. 1834. 8. Vol. IV. p. 102, 116.

Digitized by Google

die Sandwüste Sind im eigentlichen Sinne, aus. Sie wird hier nach J. Tod „T'hul," d. h. die Wüste, oder „T'hul ca Tiba," d. h. die Wüste der Sandhügel, auch „Rooe" genannt, nach Al. Burnes aber „Thurr," auch „Dhat," und nur derjenige Theil, welcher ohne alle Brunnen ist, Rohi [9]) (Rooe bei J. Tod). Diese Strecken sind allerdings der Libyschen Sahara vergleichbar in ihren Erscheinungen, aber in ihren großen Sandstreifen und Dünenreihen (Tiba) scheinen sie vorzüglich von N.O. gegen S.W. den Tiefboden zu durchsetzen, doch auch noch gegen West wie gegen Ost ihre Domaine zu erweitern. So haben sie zu der dort einheimischen und vorherrschenden Benennung dieses ganzen Gebietes, Marusthali [10]) oder Marusthan, d. h. die Einöde (nach v. Bohlen, nicht wie J. Tod erklärte, Gegend des Todes), mit Recht die Veranlassung gegeben. Aus dieser ist, nach Tods Versicherung, durch den gemeinen Dialect die verderbte Benennung Marwar (Maru Desa oder Maru bei mohammedanischen Autoren) für die ganze östliche Hälfte dieses Gebietes erst entstanden, in deren Mitte der Rajputenstaat von Jhoudpur, gewöhnlich das Rajasthum Marwar genannt, die Hauptrolle spielt, wie in der Mitte des T'hul oder Thurr, der Wüste selbst, der Rajputenstaat von Jessulmer (Jaysulmer bei Al. Burnes); im Norden und Nordwesten derselben die Staaten von Bikanir und Daodpotra, und im Süden die minder bedeutenden und minder bekannten Staaten von Jhalore (Jallore bei Al. Burnes), Parkur und Dhat oder, nach dessen Capitale genannt, Omurkote. Außer diesen sind aber noch viele kleinere, untergeordnete Vasallenstaaten der sogenannten 36 Rhastore (oder Rhattorie) Tribus [11]) des Rajputenzweiges (s. ob. S. 761), welche in diesem großen Ländergebiete die herrschenden Usurpatoren des Landes geworden, vorhanden, welche aber so wenig, wie die meisten jener größern Rajathümer, sich in bestimmten Gränzen zu halten pflegen, und nomadisch oder raubsüchtig umherstreifen, ungemein wechselnden Schicksalen unterworfen, und an sich zu unbedeutend wie für das Ganze, auch meistentheils zu

---

[9]) Al. Burnes Papers descript. the Thurr etc. l. c. IV. p. 100—101. [10]) J. Tod Annals etc. l. c. Vol. I. p. 17; II. p. 1, 290; vergl. v. Bohlen Rec. a. a. O. Jahrb. 1834. S. 538. [11]) J. Tod Annals of Marwar l. c. Ann. Vol. II. p. 163.



Digitized by Google

wenig gekannt ſind, um hier im Einzelnen näher aufgeführt zu werden.

Außer der Mewarkette, welche im Oſten dem ſandreichen Marusthali oder Marwar ſeine Naturgränze auf einer Normallinie von 60 bis 70 geogr. Meilen ſetzt (ſ. ob. S. 729), von S.W. gegen N.O., aber doch in einzelnen Thallücken, die ſie darbieten mag, wie etwa am ſandigen Pokhur und am ſalzigen Sambur-See (ſ. oben S. 927), auch noch locale Ueberſchreitungen[412]) gegen Oſten geſtatten mag, die dann als bewegliche Flugſanddünen durch die Mitte von Ajimer, Kiſchenghur und Jeypur bis Tonk am Bunaß hin verweht werden, bildet nur der einzige Weſtſtrom derſelben Mewarkette, welcher unter dem Namen Luni bekannt iſt, noch eine zweite Naturgränze für die Mitte Marwars, wodurch dieſes in eine öſtliche, irrigationsfähige, fruchtbarere, das Mueyur[13]), d. i. Uferland, und in eine weſtliche wüſtere, die Thurr-Seite, getheilt wird.

Dieſer Luni (Looni, d. h. der Salzfluß, unſtreitig von ſeinem oft ſalzigen Uferboden, denn ſein Waſſer iſt ſüß)[14]) hat ſeine heilig gehaltene Quelle im Pokhur-See in Ajimer (ſ. ob. S. 911); aber noch etwas nördlicher, im Parallel des Sambur-Sees, nahe an 27° N.Br., entſpringt ſein rechter bedeutenderer Zufluß, der Rin (Aranya), in der Nähe von Parbutſir, von wo er gegen S.W. an Mairta und Pipar vorüberfließt, und ſüdwärts der Capitale Marwars, Jhoudpurs, ſich mit dem Luni zu dem einen Hauptſtrome vereinigt. Von ſeinem flachen, tiefen Ufer aus erblickt man hier gegen Oſt, Südoſt und Süd die chaotiſch wild und majeſtätiſch über waldigen Vorhöhen aus dem Tieflande plötzlich ſich erhebenden nackten, felſigen Maſſen der Aravalli[15]) mit ihren tiefen Einriſſen und zahlloſen Zacken und Zinnen, bis zum hohen Abubuda (ſ. oben S. 732) hin. Von ihnen herab ſtrömen dem mittleren Laufe des Luni von Oſt her noch viele Bergwaſſer zu, die beſtändig Schutt, Schlamm und Befruchtung mit zur Tiefe hinabreißen; die größten dieſer linken Zuflüſſe heißen Bandri, Khari, Sukri, der nicht in das Run fließt[16]), wie frühere

---

[412]) J. Tod Sketch of the Indian Desert in Annals l. c. Vol. II. p. 290. [13]) Al. Burnes Papers Descr. etc. the Thurr etc. l. c. IV. p. 102 etc. [14]) J. Tod Ann. I. p. 17; II. 162, 295. [15]) ebend. I. p. 12. [16]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 91.

Digitized by Google

Karten angaben, während die übrigen keinen perennirenden Lauf haben, und als blos temporaire Gewitterbäche, die nur den atmosphärischen Ergießungen unmittelbar ihr Entstehen verdanken, und eben so schnell, wie sie kommen, wieder verschwinden, unter der allgemeinen Benennung der Royl (reißende Güsse) bekannt sind.

Dieser obere und mittlere Lauf des Luni durchschneidet in diagonaler südwestlicher Richtung ganz Marwar, und befruchtet die Umgebungen Jhoudpurs. Seine Wasser [17]) sind bei geringem Strome doch reichhaltig genug, um von der Quelle in Ajimer bis zum Run in Kutch zu beiden Seiten das ganze Jahr hindurch mit Wassercanälen und Irrigation zu befruchten. Auf seinem linken Ufer, gegen die Aravalli-Kette zu, liegt überall bei dem Wasservorrath der Ströme fruchtbarer, culturbarer Boden; aber schon an seiner rechten Uferseite, gegen West, beginnen die beweglichen Dünenreihen, deren Uebermacht er im Ost die Gränze setzt, die von da an, westwärts, nach der Indusseite immer mächtiger, höher, breiter und länger werden, bis sie die Alleinherrschaft ganz gewinnen. In seinem ganzen Laufe von etwa 60 bis 70 geogr. Meilen gen S.W., von der Quelle bis zur Ergießung in den Salzmorast des Run (unter 24° N.Br.), scheidet der Luni, welcher der Salzfluß genannt wird, dessen Wasser aber nicht als salzig beschrieben werden, daher im Allgemeinen das fruchtbare Marwar im S.O. vom sandigen wüsten Marwar im N.W., das Nuevur oder Ackerland von dem Thurr, der Wüste, ohne daß darum seiner Nordwestseite ausschließlich nur Wüste vorläge; denn auch sein rechtes Ufer grünt noch in der Richtung von Nagore, über Jhoudpur bis Bhalotra im S.W., welche ideale Linie noch richtiger die Gränze zwischen dem Ackerboden am Luni und der Sandwüste im Westen, als dessen Wasserlauf selbst, bezeichnen würde. Auf jener Ostseite des linken Luniufers rechnet J. Tod im Durchschnitt noch 80 Bewohner auf die Engl. Quadratmeile, auf jenen schmalen, rechten Uferstrich desselben, von Nagore gegen Jhoudpur und weiter südwärts nur noch 30, und auf die Wüste, das Thurr, im West nur noch etwa 10 Bewohner für denselben Raum.

---

[17]) Lieutnt. Al. Burnes Papers Descriptive the Thurr etc. in Journal l. c. IV. p. 123.



Digitized by Google

Südwärts von Bhalotra, am Luni, wo er das Gebiet von Jhoudpur verläßt, wo ſeine beiden Uferſeiten das Thurr des Luni[418]) genannt werden, und wo er in das Thurr oder die Wüſte der Chohan eintritt, um ſich dem Salzmoraſte des Run zu nähern, ſcheidet er im Oſten das Gebiet, welches Raj Sue Bah, d. i. der Sanchore (Sachore bei Al. Burnes) Brahmanen heißt, von dem im Weſten, das Parkur, oder das Land jenſeit des Khar, oder Luni genannt wird; ein kleiner, für ſich beſtehender, von Jhoudpur faſt ganz losgeriſſener Wüſtenſtaat eines Rajputenzweiges.

Dieſes Thurr der Chohan und Rhatore, unter den genannten Namen dortiger, getrennter Rajputen-Tribus bekannt, wird im Süden vom großen Salzmoraſt begränzt, der unter jenem Namen des Rin oder Run von Kutch eine der beſondern Eigenthümlichkeiten der Landſchaft bildet, welche die Wüſte Rajaſthans im Norden von Kutch und Guzurate im Süden ſcheidet. Es iſt jene große Einſenkung des Bodens, in welche ſich die ſparſamen Waſſer des Luni noch gegenwärtig zwiſchen Sanchore im O. und Parkur im W. ergießen, eine Depreſſion von 40 geogr. Meilen Länge von Weſt nach Oſt und wechſelnder Breite von Nord gegen Süd, von wenigen bis zu 8 und 9 geogr. Meilen, welche wahrſcheinlich einſt, vom Meereswaſſer bedeckt, das ſüdlicher gelegene Kutch zu einer Inſel machen mochte, ſpäter aber von dem Gewäſſer befreit ſeyn mag. So iſt wenigſtens die Sage der Bewohner, und ſo iſt der Anſchein des Bodens ſelbſt, der hier, nach Al. Burnes [19]) genauen Beobachtungen, auf der Südſeite von vielen vulcaniſchen Erſcheinungen, Laven u. dergl. umgeben, wahrſcheinlich durch Hebungen mit Erderſchütterungen, die hier ſehr häufig ſind, verbunden, ein verändertes Niveau erhielt, ſich ſeiner einſtigen Waſſerbedeckung entlud, und als ein völlig inhospitabler Erdraum, von wenigſtens 200 geogr. Quadratmeilen, mit einzelnen inneliegenden Inſeln zurückblieb. Sein Boden ſenkt, nach Al. Burnes, ſich gegenwärtig überall niedriger, als die ganze flache Umgebung. Er iſt bald eine trockne, harte Sandwüſte, bald ein ſalziger Schlammſee, in deſſen ſchmutzigem Brei

---

418) J. Tod Sketch of the Indian Desert. in Ann. II. p. 296.

19) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch of the Indus and the Run of Cutch (Alterations of an Earthquake 1819) in deſſen Travels. Lond. 1834. 8. Vol. III. p. 309, 319, 321.

Digitized by Google

das Kameel bis an den Sattelgurt zu versinken droht; aber nur periodisch ist er mit Wasser theilweise bedeckt, doch nur mit salzigem. Da dieses aber stets wieder durch die Sonne verdunstet, so wird dann die harte Sandfläche mit einer zolldicken Salzcruste in den schönsten Crystallhaufen überzogen, die ihm bei Sonnenschein das täuschende Ansehn eines weiten Seespiegels geben. Ohne alles süße Wasser, das sich nur auf einigen seiner etwas erhöhteren, oasengleichen Inselstellen, welche zu Rast- und Futterstellen für Kameele dienen können, zeigt, ist das Run, ohne allen Schlamm oder Thon, ohne Graswuchs, ohne Schilf, ohne alle Zeichen vegetabilischen Lebens, als nur an einzelnen Stellen, wo Wasser länger stagnirt, und dann etwas Tamarindengestripp aus der feuchtern Sandrinne emporschießt. Auch die Brunnen, die das Run in der Sandwüste umgeben, sind salzig. Zur trocknen Zeit können Karawanen hindurchziehen; Al. Burnes durchzog das Run 1830 auf seinem Wege aus Kutch von Bhuj nach Ballyari und Parkur zur Mündung des Luni an zwei verschiedenen Stellen. Der Khurguda der Eingebornen, d. i. der flüchtige wilde Esel, hat hier seinen Lieblingsaufenthalt, und das Run ist durch die hier sehr häufige Luftspiegelung, Surab der Eingebornen, oder Dhuan, d. h. Rauch oder Dunst (Mirage, Fata Morgana), welche die Hügel zu Bergen, die Büsche zu Bäumen und Wäldern, die Esel zu Elephanten macht, und öfter den ganzen Uferrand wie in eine durch Erdbeben zerrüttete Trümmerstadt, oder in ein Meer mit seegelnden Schiffen zu verwandeln scheint, ein Gebiet der Wunder für die Sage und den Anwohner. Der Luni, meint J. Tod, führe dem Run [20]) wol seinen Salzreichthum aus den Salzlagern der rothen Sandsteinformation zu (?), die derselbe durchziehe; die periodische Ueberschwemmung der Indusarme fülle dasselbe temporair mit Wassern; aber wir finden kein Datum darüber, daß das Wasser des Luni wirklich salzig sey.

So ist die sonderbare Mündung des Luni-Flusses, dessen Wasser gegenwärtig nur einen sehr kleinen nordöstlichen Winkel des Run zu füllen pflegt; seinen ältern einstigen Lauf führt man, aber nur hypothetisch, westwärts durch die ganze Länge des Run bis zur Mündung des östlichsten

[20]) J. Tod Sketch of the Indian Desert in Ann. II. p. 26.

Indusarmes, dem Sankra, wie ihn J. Tod nennt, oder Phurraun bei Al. Burnes, fort, der ſich bei Lukput, das wir ſchon früher genannt haben (ſ. Aſien IV. 1. S. 473) gegen die Korimündung zum Meere ergießt. Von hier aus ſoll er in frühern Zeiten von Seeſchiffen befahren worden und ein Meeresarm geweſen [421]) ſeyn; davon iſt er gegenwärtig ſo weit entfernt, daß er nur zur Regenzeit ein fließender Strom iſt, daß er nicht einmal Flußboote tragen kann; in trocknen Jahreszeiten bleiben in ihm öfter nur ſtagnirende Tümpel zurück. Erreicht ſeine Ueberſchwemmung auch nicht die gehörige Waſſerhöhe, um das Land natürlich zu überſchwemmen, ſo iſt es doch immer hoch genug, um durch künſtliche Irrigation die Nachbarfluren gehörig zu befruchten. In gewiſſen Zeiten verwandelt ſich bei dem ſeichten Bette des Luni der Ufersaum zu beiden Seiten in eine große Waſſerfläche, und dann wälzt der Strom ſeinen Ueberfluß zur Seite, bis in das Thurr oder die Wüſte hinein, die er dann auch noch befruchtet. So weit er vordringt, ſo weit bringt er Grün und Leben der Landſchaft, und lockt nicht nur Gewächſe, ſondern auch Thiere, zahlreiche Heerden und Menſchen herbei, ſchafft die ſchönſten Wieſengründe und Fruchtäcker. In dem ganzen Nuenur hat der Luni nirgends über 150 Fuß Breite, und liegt nirgends mehr als 10 bis 12 Fuß unter dem Niveau der anliegenden Ebene, die er daher ſehr leicht überſchwemmen kann, als einziger Abzugscanal der atmoſphäriſchen Regenwaſſer von der ganzen Weſtſeite der Aravalli. Dieſe Ueberflu-thungen ſind aber keineswegs regelmäßig und etwa jährlich, ſondern ſehr irregulair, daher ſehr wechſelnde Jahre der Fruchtbarkeit und der Dürre. Auch noch in weiter Ferne von ſeinem Ufersaume nährt der Luni durch den Seitendruck ſehr viele Brunnen der Ebene mit ſüßen Waſſern. Es bleibt alſo ſein Flußlauf die merkwürdigſte Demarcationslinie für die Cultur- und die Wüſten-Seite von ganz Marwar, und die lebendige Ader des Landes.

Die dritte große Naturgränze dieſer Niederung Rajaſthans iſt, außer den Aravalli und dem Luni, im äußerſten Weſten der Oſtrand des Indusufers, welcher durch die Tibas oder Sanddünenreihen [22]) bezeichnet wird,

---

[421]) Al. Burnes Papers descript. etc. the Thurr etc. l. c. Journ. IV. p. 103—104. [22]) J. Tod Ann. l. c. I. p. 18.

Digitized by Google

die dem Wanderer, der sich von der Ueberschwemmungsgränze des süßen Indusstromes (hier Mita Muran, d. h. süßer Strom genannt) nur wenig gegen Osten hin entfernt, überall in immer höher aufsteigenden Reihen begegnen, und ihn dort eben so sehr vom weitern Vordringen gegen Ost zurückscheuchen, als den Mewarbewohner gegen den Westen bis zu ihnen durchzudringen. Denn die weidereichern kleineren Fruchtstellen zwischen diesen Tibareihen (sie werden Dehris [23]) genannt, um sie Oasen zu nennen sind sie zu unbedeutend) fehlen zwar nicht gänzlich, aber sie sind doch immer sparsam vertheilt, und es sind keine so reich ausgestatteten, oder durch die Cultur zu Paradiesgärten gewordenen Oasen, wie die so bekannten Libyschen, quellenreicheren Einsenkungen zwischen den Sandsteintafeln und Flugsandbergen. Selbst die am besten ausgestattete von allen, die von Jessulmer [24]), ist noch weit davon entfernt, ein Fruchtgarten wie die Ammonische Oase zu seyn. Wenn Strabo die Libysche Wüste mit ihren Oasen einem gefleckten Pantherfelle vergleicht, so könne man, bemerkt J. Tod, die Wüste Sind eher einem gestreiften Tigerfelle [25]) vergleichen, nur so, daß das Ganze ein karger Boden, und die schwarzen Streifen, als die marquantesten, die von N.O. gegen S.W. gehenden, großen Streifen der gewaltigsten Sandhügelreihen bezeichnen. Die vielen auch zwischen diesen noch vorkommenden kleinern Weidestellen mit Quellen, etwa kleine Oasen (Dehris), wo Hirten mit zahlreichen Schaafheerden oder auch Kameelen umherstreifen und bei diesen sich regelmäßig einstellen, haben nach J. Tod die verschiedenen Namen Tir, Par, Rar oder Dur [26]) (wol Dehri bei Al. Burnes) erhalten, wie denn die nackte Sandwüste T'hul oder Thurr heißt. Jede der besonderen Wüsten erhält danach die Localbenennung Thurr von Kawur, Thurr von Goga u. s. w. Diese Hirten und Raub-Tribus zerspalten sich in zahllose Horden, die unter den Namen der Rajurs, Sodas, Mangulias, Sehrales (vom Sira-Tribus, Wüstenbewohner) und andern vorkommen.

Der Mita Muran, oder der süße Wasserstrom des

---

[23]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 100. [24]) ebend. IV. p. 109. [25]) J. Tod Sketch of the Indian Desert in Ann. II. p. 290. [26]) ebend. II. p. 296.

Digitized by Google

Indus, welcher von dem Zuſammenfluß aller Penjab, arme (d. h. Punjund) bei Mittunkote (ſ. Aſien IV. 1. S. 471) an, unterhalb des heutigen Multan (der Malli und Oxydracae der Alten), gegenwärtig der einzige bis zum Ocean dort bei deſſen Anwohnern gebräuchliche Name ſeyn ſoll, iſt endlich die vierte großartige Naturgränze Rajaſthans gegen den Weſten, zu deſſen Beſonderheiten wir nach dieſer allgemeinſten Ueberſicht, nämlich zu der Vertheilung ſeiner fruchtbarern Regionen, ſeiner Oaſen, wie ſeiner Staatengebiete oder Völkerſtationen, nun ins Einzelne zurückkehren. Es iſt auch dies ein bisher für Centralaſien gleich unbekanntes Ländergebiet geweſen, wie Centralafrika noch immer eine Terra incognita für die Wiſſenſchaft blieb.

## 1. Marwar oder Maru, Maruſthali (Maruſthan, Maru Deſa), der Rhatore Rajputenſtaat von Jhoudpur.

### 1. Lage und Boden.

Marwar liegt zwiſchen 24° bis 28° N.Br. und 70° bis 75 O.L. v. Gr., umgeben von Shekhawutti und Bikanir im Norden, Jeſſulmer, Omerkote, Sinde im Weſten, dem Run von Kutch im Süden, Udeypur, Ajimer und Jeypur im Oſt. Marwars größte Breite [427]) reicht vom Sambur-See und der Luni-Quelle, die beide auf der Marwargränze gegen Jeypur und Ajimer liegen (ſ. ob. S. 946), ſüdweſtwärts bis jenſeit auf die Weſtſeite der Luni-Mündung nach Parkur (unter 24° N.Br., 71° O.L. v. Gr. nach Al. Burnes aſtron. Beobachtung), und bis zu einem niedern Klippenzuge der Kalinjer Berge [28]), der von da aus Kutch, d. i. aus Süd, in der Richtung des 71° Meridians öſtl. L. v. Gr. direct nordwärts über die Ruinen der alten Stadt Chotun und Barmair (Balmir bei Al. Burnes) nach der Capitale von Jeſſulmer fortſtreicht, und ſich bei dieſer, deren Feſte auf ihren höchſten, etwa 250 bis 300 Fuß hohen Felsklippen erbaut iſt, in Radien nach verſchiedenen Richtungen hin zertheilt, ſo daß die ſüdliche, mehr bergige Hälfte von Jeſſulmer damit erfüllt

[427]) J. Tod Marwar Extent and Population in Ann. l. c. II. p. 162.
[28]) J. Tod Annals of Jessulmer l. c. Ann. II. p. 280; Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 92

Digitized by Google

iſt, indeß die nördliche Hälfte von Jeſſulmer mit ebnerem Sandlande bedeckt bleibt. Jeſſulmer (Jayſulmer bei Al. Burnes) liegt, nach Al. Burnes dort im Jahr 1830 gemachter aſtronom. Beobachtung, unter 26° 56′ N.Br., alſo um einen halben Grad ſüdlicher, als auf allen frühern Kartenzeichnungen angegeben war. Man kann dieſen Klippenzug, welcher bei den Bewohnern nur Muggro oder Rohi, d. i. die Felsketten oder die nackte Felswüſte, genannt wird, der politiſchen Lage wegen die weſtliche Gränzkette Marwars gegen Dhat (Omurkote) und Jeſſulmer nennen, obwol dieſelbe keineswegs ſcharf, ſondern nur, der Natur ſolcher Wüſtenbegränzungen gemäß, einigermaßen dadurch bezeichnet wird. Sie macht, als der einzige Bergzug dieſer Art, in der Mitte jener weiten Ebenen des T'hul oder Thurr (Desert), ſagt J. Tod, eine characteriſtiſche Figur. Sie dient ungemein zur Orientirung in einem ſo weiten flachen Boden. Al. Burnes [29]), der dieſe Klippen im N.O. von Chotun erſtieg, konnte vom Pik bei Balmir, noch oſtwärts vom Luni-Fluß, in Ferne von 8 geogr. Meilen, den Pik bei dem Orte Goinu erkennen und ſich ſo orientiren. Wie die feſte Lage von Jeſſulmer am Nordende durch dieſen Klippenzug bedingt iſt, ſo am Südende deſſelben das Raubneſt von Parkur durch die Felsgruppe der Kalinjer Berge, auf deren höchſter nackter Klippe, 350 Fuß üb. d. M., die einzige Landesfeſte Kalinjer erbaut iſt, welche dem Lande Parkur Schutz und Aſyl gewähren kann, zu deren Füßen auch Parkur, die bisher gänzlich unbekannt gebliebene Hauptſtadt dieſes Raubſtaates, angelegt wurde. Vom Süden aus Parkur an der Gränze des Run kommend iſt dieſe Bergkette anfänglich nur ſchwächer gezeichnet, bald wird ſie nordwärts ſtärker, nimmt in der Umgebung der alten Ruinenſtadt Chotun ſchon mehr einen Bergcharacter an, fällt dann wieder zu einer mehr unſcheinbaren Kette ab, erſcheint öfter nur als Barriere der Sandwogen, über die ſie kaum ſichtbar hervorragt. Gegen die Jeſſulmer Gränze aber wird ſie wieder beſtimmter characteriſirt, entwickelt ſich mannichfaltiger, höher, und zeigt ſich bei der Capitale bis zu 300 Fuß erhoben. Dieſe Capitale von Jeſſulmer ſcheint nur wie im geſicherten Schooße jener Berggruppe zu liegen, die ſie durch ihre hohe Felsburg dominirt,

[29]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 90—93.

deren Verzweigungen bis auf 6 Stunden weit nach den verſchiedenſten Richtungen ſich ausdehnen. Ein ſolcher Zweig geht auch gegen N.W., aber ein anderer gegen O. und N.O. an der Gränze von Marwar hin, über Pokur (im Territorium von Jhoudpur gegen Weſt gelegen), von da noch weiter gegen N.O., nach Filodi (auch in Jhoudpur), von wo ſich der Zug, mit Intervallen, noch 10 geogr. Meilen weiter gegen N.O., noch bis Gurriala auf das Gränzgebiet zwiſchen Jeſſulmer, Jhoudpur und Bikanir verfolgen läßt (in N.W. von Nagore). Wir zweifeln nicht daran, daß dieſe Berglinie in ihrer nordöſtlichen, gekrümmten Richtung auf dieſem Boden, ſo abſolut niedrig ſie auch iſt, doch relativ hoch genug war, für ihre Umgebungen, um als die Haupt-Urſache zur Bedingung der ihr entſprechenden, politiſchen Weſtgränze Marwars und des Rajputenſtaates von Jhoudpur angeſehen werden zu müſſen. Dies iſt um ſo eher möglich in einem Lande, wo bei ſtreifenden Karawanen im Raubgefecht, ſo häufig ſchon das auf den Boden knieende Kameel, mit ſeinem beladenen Höcker, dem Kämpfer, der ſich in deſſen Hinterhalt verbirgt, zum Bollwerk dienen muß, hinter welchem deſſen Gebieter, mit größerer Sicherheit, ſeinen Pfeil oder ſeine Lanze gegen den Feind ſchleudert. Dieſer niedere Bergzug beſteht aus gelbfarbigem, ockerreichen Sandſtein, womit die Reiterhorden ihre Pferde anſtreichen.

Etwas verſchieden von dieſer Weſtſeite Marwars, welche Al. Burnes beobachtete, zeigt ſich das Land auf ſeiner Nordoſtſeite zwiſchen Jhoudpur und Shekhawuti über Nagore hin, wo es B. Fraſer[30]), der vom Sambur-See hier eindrang, beobachtet hat. Von dieſem Salzſee, direct gegen Weſt, bis Nagore, hört alle Bergbildung auf; Ebene, niedere Sandhöhen und kurze Lehmſtrecken wechſeln mit einander ab, dazwiſchen niedere Rücken von hartem Lehm mit kalkigen Konkar-Concretionen (ſ. ob. S. 573, 841, 854, 874) gemengt, welcher der Zerſtörung von außen länger Widerſtand leiſtete. Die meiſt waſſerhaltigen Thonflächen bedecken ſich mit Salzefflorescenz; im ſchweren, gelben Sande findet ſich Brunnenwaſſer bei geringer Nachgrabung; auf den geringen Anhöhen erhält man

---

[30]) B. Fraser Descr. in Transact. of the Geol. Soc. Soc. Ser. 1. a. 1821. Vol. 1. p. 148—151.

Digitized by Google

aber erſt Waſſer, wenn man 80 bis 100 Fuß in die Tiefe gräbt. Bei Nagore wird der Sand grau, die größte Anhöhe in der Umgegend von 5 bis 6 Stunden um dieſe Stadt, ſteigt in einer einzigen ganz unbedeutenden Maſſe nicht über 60 Fuß auf; es iſt ein Quarzkegel, der hier noch unverwittert ſtehen blieb, gleich ſeinen öſtlichen Brüdern in Mewar und Shekhawutty (ſ. ob. S. 889, 877). Der Boden von Nagore ſcheint von einem Lager groben, rothen Sandſteins getragen zu werden; denn er findet ſich bei allen Grabungen um die Stadt, färbt hier den Boden und die Waſſer aller Kunſtteiche, giebt die rothen Sandſteinquadern, aus denen die Stadt aufgebaut iſt, obwol ihn eine Kalkſchicht, Konkarboden, bedeckt, auf welchem die Grundmauern der Stadt ſtehen. Daher die öde und nackte Umgebung von Nagore, wie um Lohargong (ſ. ob. S. 857), wo dieſelben Maſſen nur um tauſend Fuß höher gehoben erſcheinen. Bei Nagore müſſen alle Brunnen bis 150 und 200 Fuß tief gegraben werden, um Waſſer zu erhalten. Von Nagore gegen Süden nach Jhoudpur, verſchwindet nach und nach der Konkarboden ganz, die rothen Sandſteinmaſſen färben vorherrſchend das Land, und bilden mehr zuſammenhängende, höher gehobene Lager, die alle in horizontale Schichten zu ein paar 100 Fuß, doch nie über 300 bis 400 Fuß aufſteigen, und auf ihren Rücken die Natur der Tafelberge oder kleiner Plateauſtrecken haben. Hier niedrig geblieben, wie in Bundelkhund hoch gehoben. Gegen Süd und Südoſten dieſer Sandſteinzüge nach dem Uferlande des Luni hin, breitet ſich welliges Land aus, mit reichen Lehmthälern und Strecken des Konkarbodens. Bei Jhoudpur zeigt ſich ein verändertes, jedoch nur niedres Gebirg, das ganz verſchieden von dem vorigen wie von der Mewarkette im Oſten, einer Erhebung ſein Daſeyn zu verdanken ſcheint; ſchon durch ſeine Rauhheit, Oede und die vielen iſolirten Kegel unterſcheidet es ſich ſogleich dem Auge des Beobachters, und ſteigt in mittler Höhe zwar nur bis 200, in ſeinen höchſten Piks aber bis 360 und 370 F. nach Frafers Urtheil empor. Es beſteht aus doppelten Geſteinsarten, aus einem groben, rothen Conglomeratſandſtein, der ſich leicht in Platten und Stäbe zerſpaltet, und deshalb ſtatt des Holzes zu Bauten, Umzäunungen u. ſ. w. dienen kann, das hier die größte Seltenheit iſt, und aus einem Thonſtein-Porphyr voll Höhlen, der leicht verwittert, und jenem aufgelagert erſcheint; aus ihm beſtehen mehrere der

zahlreichen Kegel, die ſo weit das Auge reicht, von Jhoudpur aus gegen N. und S. ziehend, erblickt werden. Gegen S.O. nach Palli zu nimmt die Zahl dieſer Kegel ſehr ab, ſie kommen nur noch vereinzelt vor. Geht man auf dieſem Boden in die Tiefe, ſo finden ſich am obern Luni-Fluß, von dem Marktorte Pipar gegen Ajimer hin, ebenfalls die Brunnenwaſſer erſt in einer Tiefe von 60, 80 bis 100 Fuß vor. Die dabei vorkommenden Erdſchichten haben das Merkwürdige, daß ſie unter dem Sandboden daſelbſt auf Granitſchichten und Steatitmaſſen (vergl. ob. S. 881) ſtoßen. Bei Brunnengrabungen zu Pipar[431]) in Tiefen von 60 bis 80 Fuß, durchſtößt man erſt eine 20 Fuß tiefe Erdſchicht Dhamuni, d. i. Sand und Humus, mit Thonlagen; dann 30 Fuß rothen Granit, dann mehrere Fuß mächtige milchweiße Schichten Steatit; dann folgen Quarzconcretionen u. ſ. w. Bei Indawur, einige Meilen näher gegen Oſt zur Mewarkette, zuerſt 14 Fuß tief durch Humus und rothen Sandſtein auf Steatitlager; dann 60 Fuß durch Sandſteinfels, 20 Fuß durch loſen Sand mit loſen Quarzknollen und ſtalactitenartigen Maſſen auf Quarz und Glimmer, wo man auf das trefflichſte Brunnenwaſſer ſtößt, etwa in 100 Fuß Tiefe. Oſtwärts von Mairta wiederholen ſich dieſelben Verhältniſſe, nur wird ſchon in geringerer Tiefe bei 70 Fuß auf derſelben Gränze das gute Quellwaſſer erreicht. Daſſelbe Unterlager von Steatit reicht über Jhirrow und Reah bis zur Gränze von Ajimer.

Die Ausdehnung Marwars von Süd nach Nord reicht vom Run bis zur Südgränze Bikanirs. Den größten diagonalen Durchmeſſer durch das verſchobene Trapez der geometriſchen Figur dieſes Landes, von der Nordoſtecke bei Didwanoh an der Gränze Shekhawuttis gegen S.W. bis zu den Sanchore Brahmanen an der Luni-Mündung am Run, berechnet J. Tod auf 70 geogr. Meilen Länge (350 Miles Engl.). Der Boden[32]) Marwars zerfällt in die 4 verſchiedenen Claſſen: Baikal, Chikni, Pella und Suffed. Baikal, ein leichter Sand, der den größten Theil einnimmt, mit ſehr wenig erdiger Beimiſchung, der nur Bajra (Panic. spic.), Rung und Moth (zwei Phaseol-Arten), Seſamum und Melonen er-

---

[431]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 737, 739, 770, 771.
[32]) J. Tod Annals l. c. II. p. 164.

zeugt; Thikni, eine fette, schwarze Erde, die Weitzen und Korn trägt, zumal in Nordost von Marwar in Didwanoh, Mairta, Palli und Godwar. Pella, ein gelber Sandthon, der am besten zu Gerste, Weitzen, Taback taugt, und um Jhoudpur wie zu Bhalotra am Luni verbreitet ist; auch im Süden desselben zu Jhalore. Endlich der Suffed, der weiße, blos aus Kieseln bestehend, die nur nach heftigen Regengüssen etwas Vegetation gewinnen. Zu Nagore im Norden des Luni und der Capitale Jhoudpur, werden die schwersten Kornarten erzeugt, weil man sich auf künstliche Irrigation versteht, und das Süduser des Luni bringt die reichsten Kornernten, wo die Bergwasser von den Aravalli herab den Boden ungemein durch ihren Schlammüberzug befruchten. Hier ist der Weitzenboden des Nuenur [33]) jener zu beiden Uferseiten und ostwärts durch die Bergströme reichlicher durch Natur als durch Kunst bewässerten Fluren, die Kornkammer von Marwar, in welcher allein, außer den beiden Hauptorten Gurra mit 1000, und Naggur (Nagara) mit 1500 Einwohnern, an 50 gleichstark bevölkerte Ortschaften liegen. Auch an der Südseite würde der District Sanchore, oder Sachore [34]), wo Brahmanen wohnen, zu diesen wohlhabendern Landschaften zu rechnen seyn, wenn nicht eine gewaltige Hungersnoth, im Jahre 1813, diesen Landstrich sehr entvölkert hätte, der zwischen dem Luni und einem noch südlichern Flusse, dem Bunaß, der vom Abuberge herab, westwärts durch Sirohi-Territorium (s. ob. S. 732) und durch Disa strömt, ausgebreitet liegt. Al. Burnes der den Lauf dieses letzteren zum ersten male [35]), genauer bestimmt hat, gab aber bisher noch keine Beschreibung darüber. Sirohi (Sirui bei Al. Burnes) war vordem zu Jhoudpur gehörig, aber gegenwärtig ist dessen Rao independent und sichert seine Macht durch zwei Thurmfesten am hohen Abuberge.

## 2. Producte.

Marwar ist, nach J. Tod, Al. Burnes und Capt. Sandys [36]) Beobachtungen als Augenzeugen, gegen die früher allgemeinere Vorstellung keineswegs eine vollkommne Wüste zu

---

[33]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 102. [34]) ebend. IV. p. 129. [35]) ebend. IV. p. 91, 116. [36]) B. Heber Narrat. Vol. II. p. 446.

Digitized by Google

nennen, ſondern einem großen Theile nach weit beſſer für Agricultur beſchaffen als ſelbſt Jeypur, Adſimer und Udeypur, ſelbſt im ſüdöſtlichen Gebiete des Lunilaufes noch eine reiche Kornkammer zu nennen, die Weitzen, Gerſte (Guju), Gram (Cicer. arietin.), Bajri (Panic. spic.), Jowarri (Holc. sorgh.), Mung und Muk (Phaseol-Arten) in Ueberfluß[37]) erzeugt, wie kein anderes Land Indiens, das fern von fließenden Strömen liegt. Die Irrigation geſchieht durch Schöpfräder und Aquäducte; bei einem ſorgfältigern Gouvernement könnte das Land bald reich werden. Der Weitzen wird nach der Regenzeit ausgeſäet; er enthält in der Regel eine ſechsmalige, künſtliche Bewäſſerung; ſeine Ernte iſt im März; er iſt von vorzüglicher Güte, und giebt ein ſehr weißes Mehl; ſeine Ausfuhr nach Jeſſulmer, Ajimer, Bikanir iſt bedeutend. Die Bewäſſerung allein kann jedoch nicht Alles erzwingen; dies zeigt ſich an der hier verſuchten, aber nur ſchlecht gelungenen Opium-Cultur; nur zunächſt unter der Mewarkette wird etwas Mohn gebaut, aber das Opium, Tijaru[38]) genannt, iſt nur roh, von geringem Preiſe, und wird nach Art der Rajputen als Trank, mit Waſſer vermiſcht (ſ. ob. Tejarro S. 782), getrunken. Der Transito des Malwa-Opiums iſt bedeutend; eben ſo wird Taback nur wenig gebaut. Die Cultur der Baumwollenfelder[39]) ſoll, nach Capt. Sandys Beobachtungen, der von 1825 das Land als Quartiermeiſter des Generalſtabs von Rajputana bereiſete, und ſeine Beobachtungen an B. Heber mittheilte, ganz vorzüglich ſeyn. Vieles andere fehlt, wie Obſt, Zimmerholz u. ſ. w., oder iſt nur auf einzelne Culturſtellen, wie in die königlichen Gärten der Reſidenz Jhoudpur, concentrirt, wo ſchöne Obſtpflanzungen ſind. Die rankenden Melonenarten[40]), die ſehr reichliche Früchte geben, müſſen in den Sandebenen die Stelle des Obſtes erſetzen; Karinga heißen die trefflichſten Waſſermelonen. Der Mangobaum, der Banjanenbaum, der Babul (Mimos. arab.), der Nim (Melia azadirachta) und die hohe Cypreſſe der Mewarkette, überſchreiten das Norduſer des Luni-Fluſſes nicht. Die gelbe Aonla-Blume[41]), das Wahrzeichen von Mewar (ſ. ob. S. 897), bleibt ſchon im Süden

---

[37]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 123, 125. [38]) ebend. IV. p. 124. [39]) B. Heber Narrat. Vol. II. p. 446. [40]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 699, 731. Al. Burnes l. c. IV. p. 102. [41]) J. Tod Person. Narrat. l. c. I. p. 737.

Digitized by Google

von Palli, am Gebirgsstrom von Indura zurück. In einem Lande, wo der Holzwuchs so sparsam ist wie im Westen des Luni, und durch einen großen Theil Marwars, auch im Osten dieses Flusses, werden auch die geringsten Vegetationen bedeutend; selbst die Grasarten und Büsche. Nur die Häuser der Angesehenern sind aus gedörrten Backsteinen erbaut; alle Wohnungen der ärmern Volksklasse sind Grashütten, in der Gestalt wie Bienenkörbe, deren Wände aus den Zweigen des Phoke-Strauchs (s. ob. S. 935) geflochten sind, die Dächer mit Akra, d. i. Heu von Riedgras gedeckt. Eben so sind alle Brunnen nicht ausgemauert, sondern mit Phokezweigen, die saftig sind, aber auch eine weidenartige Natur haben mögen, geflochten. Daher von diesen Charactergewächsen Akra und Phoke[42]) das Sprichwort: „Akun ki lukri phokon ki war — Diti Raja teri Marwar," d. i. „In Akra-Zweigen und Phoke-Wand, Erblicke o König von Marwar dein Land."

Unter den Mineralien ist Sand am allgemeinsten verbreitet, kalkiger Konkarboden hie und da, der zum Mörtel beim Bauen verwandt wird. Bei Jhoudpur und Nagore sind sehr gute Kalksteinbrüche, und der Ort Mokrano[43]), unter 27° N.Br. im West nahe dem Sambur-See, 6—7 geogr. Meilen im Nord von Ajimer, war einst durch seine Marmorbrüche berühmt. Der weiße Marmorstein von da heißt daher Mokrano[44]), und ging einst als prachtvoller Baustein, obwol gröberer Art als der Europäische Sculpturmarmor, unter diesem Namen, weit durch Hindostan; viele der Paläste, Mausoleen und Moscheen in den Kaiserstädten Agra und Delhi sind aus diesem Mokrano-Marmor aus Marwar erbaut; er brachte dem Lande bedeutende Gelder ein. Gegenwärtig ist aber die Periode der Palastbauten vorüber. Blei und auch Zinn soll es, nach J. Tod, auch in den Sojut-Bergen (s. ob. S. 882) in N.O. von Pali geben; Alaun bei Pali, etwas Eisen in Binmahl und den südlichen Districten gegen Guzurat. Durch die Fabrication ihrer Eisen- und Metallwaaren[45]) ist nur die Stadt Nagore im Norden berühmt; woher sie aber ihre Metalle er-

---

[42]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 104. [43]) J. Tod Ann. of Marwar l. c. Ann. II. p. 165. [44]) B. Fraser Descr. l. c. I. p. 147. [45]) Al. Burnes Papers Descr. IV. p. 128.

Digitized by Google

hält, wiſſen wir nicht. Aber das Salz iſt eine Hauptquelle des Ertrags für Marwar. Aus drei Salzſeen[46]) wird es vorzüglich gewonnen. Dem Sambur, dem größten von allen, denn er hat 8 Stunden Länge und eine kleine Stunde Breite[47]), von welchem oben die Rede war; aus dem bei Didwanoh in N.W. von jenem, und dem weit ſüdlicher gelegenen (Panchbhadra bei J. Tod, Punchbuddur bei A. Burnes) auf dem rechten Ufer des Luni, ganz nahe bei der Stadt Bhalotra. Doch auch aus mehreren, anderen, kleineren[48]), wie dem von Filodi, und auch ſeichte Flußbetten überziehen ſich mit Salzincruſtaten; Salzſeen überhaupt werden Aggurs genannt. Jene größern drei Aggurs geben die reichſten Exporten. An dem letzteren Orte im Panchbhadra bei Bhalotra iſt eine beſondere Art des Gewinns; man gräbt Gruben 10 Fuß tief, 40 F. breit, 120 F. lang, in den ſalzreichen Boden; aus demſelben ſchwitzt Waſſer hervor, deſſen Oberfläche man mit den Zweigen eines Buſches der Wüſte, „Murriri“[49]) genannt, belegt, welcher das Criſtalliſiren der Salztheile fördern ſoll. Nach zwei Jahren pflegt die ganze Oberfläche mit einer Salzſchicht überzogen zu ſeyn, die öfter eine Mächtigkeit von 4 bis 5 Fuß beträgt. Vom Sambur-See war oben die Rede; das ſogenannte Sambur Lun (Sambur Salz)[50]) wird durch natürliche Verdünſtung des Seewaſſers gewonnen, wobei der Gebrauch iſt, durch Matten von Sikundragras geflochten, das Waſſer in Felder zu theilen, um die Beweglichkeit der Oberfläche zu mindern, wodurch die Criſtalliſation gefördert wird. Die Salzſtücke werden in großen Maſſen am Ufer aufgehäuft; man bedeckt dieſe mit Alkalinen-Pflanzen, die auf ihnen verbrannt werden, weil durch die zurückbleibende Aſche dann eine für jedes Wetter undurchdringliche Schutzdecke für den darunterliegenden Salzhaufen, der oft lange Zeit liegen kann, bis er verladen wird, entſteht.

Die Fauna von Marwar iſt nicht reichhaltig; Rinder und Kameele ſind die Hauptthiere, die unentbehrlichſten des Landes, beide von vorzüglicher Zucht und berühmt. Das Kameel

---

[46]) J. Tod Ann. of Marwar l. c. II. p. 165; Al. Burnes l. c. IV. p. 124. [47]) Dr. Govan on the Natural. History and Physic Geogr. etc. in Brewster Edinburgh Journ. of Science Jan. 1825. Nr. III. p. 26. [48]) J. Tod Person. Narrat. Ann. I. p. 699, 701. [49]) Al. Burnes l. c. IV. p. 124. [50]) J. Tod Ann. of Marwar l. c. Ann. II. p. 174.

Digitized by Google

beginnt hier zuerſt in Central-Indien, wo der Elephant das Ende ſeiner Verbreitungsſphäre erreicht hat, ganz allgemein zu werden. Ob es hier von jeher einheimiſch war? ſchwerlich. Der Schutzgott der Rhatore Rajputen und der Mewar Hirten heißt Pabu; er wird göttlich verehrt, weil er, nach ihrer Legende das Kameel[51]) erſt in Marwar eingeführt habe; er wird ſtets reitend vorgeſtellt. Das Kameel hat hier auch den Pflug im Acker und den Transport der Karren zu ziehen, vorzüglich aber, da nur die wenigſten Wege fahrbar ſind, als Laſtkameel die Waaren, z. B. alles Opium durch die Wüſten zu transportiren. Nur das Salz und die getrockneten Kokos werden durch die Ochſen-Karawanen verführt. Das Marwar-Kameel iſt braunſchwarz; es überſteht große Fatiguen; große Märkte ſind hier nicht, aber in jedem Dorfe können deren einige von den Rehbaris, d. i. den Hirten derſelben, aufgekauft werden, das Stück zu 50 bis 60 Rupien; die zum reiten der Couriere beſtimmten ſind weit theurer. Die Miethe eines Kameels auf 100 Coß (200 Engl. Miles, 40 geogr. Meil.) iſt nur 8 Rupien. Kameelfutter findet ſich überall. Unter den Ochſen[52]) ſind die Heerden der trefflichen Wieſen des Nuegur am Luni zu Sanchore und die von Nagore die geſchätzteſten; ein Paar guter Marwar-Ochſen, zum Wagenziehen und zum Trabe abgerichtet[53]), koſten im Lande 150 bis 200 Rupies. Die große Zahl aber wird zum Salztransport und zum Handelsverkehr überhaupt zwiſchen Kutch und Marwar gehalten. Mehrere Tauſend ſolcher Laſtochſen ſieht man täglich als die Tandas der Banjarras oder Charuns (ſ. ob. S. 762) paſſiren, die auch hier daſſelbe Anſehn wie anderwärts genießen. Man vertraut ihnen die koſtbarſten Güter an; ſie opfern für deſſen Erhaltung ihr eigenes Leben auf; ſie zahlen nur geringe Abgaben, und haben ihre Familie und Hausrath ſtets bei ſich. Auch Büffel werden in ziemlicher Menge gehalten. Eſel dienen zum Salztransport; von Pferden iſt keine beſondere Zucht hier; die beſten kommen aus Kattywar. Ziegen und Schaafe ſind zahlreich, doch letztere keineswegs in ihrer Wolle ſo vorzüglich, wie das Vieh in dem benachbarten Bikanir und Jeſſulmer.

---

[51]) Al. Burnes l. c. IV. p. 127. [52]) ebend. IV. p. 103, 127.
[53]) B. Heber Narrat. Vol. II. p. 446.



Digitized by Google

Wo Heerden, da locken sie auch Raubwild herbei; so zumal am Luni und in Nueyur, bis wohin der Tiger selbst und die Hyäne noch von den Arawalli-Bergen herabstreift; auch wol noch der Wolf; aber im übrigen zu offenen Lande, ohne Waldasyl und Buschdickicht, sind sie äußerst selten; höchstens noch, wo einiges Tamariskengebüsch sie herbergen kann, zeigen sie sich mit dem Eber und andern Wild. Auch der prachtvoll gefiederte Pfau', der Schmuck aller Schattenwälder des bergigen Central-Hindostans ist hier verschwunden; seine Stelle vertreten schön gefiederte Rebhühner, zumal das schwarze; auch wilde Enten. Tauben werden in Menge vom Volke gehegt, Rabenflüge verirren sich zuweilen in die Einöden der Wüsten, wo sie wie die einsamen Geier dem Aase nachgehen. In den zurückbleibenden tiefern Stagnationen des Luni findet man Krokodile von einem kleinen Schlage (welche Species?).

### 3. Gewerbe und Handel.

Weberei[54]) von groben Wollen- und Baumwollenzeugen, und die Metallarbeiten in Nagore, vorzüglich Schwerter, Lanzen, Flinten, sind das einzige Gewerbe von einiger Bedeutung im Lande. Der Handel[55]) ist dagegen wichtig und selbst außerhalb über einen großen Theil von Indien ausgebreitet. Die Marudis (d. i. Marwar Kaufleute und Banquiers) findet man fast in allen großen Städten Indiens, in solcher Zahl, daß J. Tod meint, sie machten überhaupt wol neun Zehntheile der Handelscaste in den von ihnen vorzüglich besuchten Landschaften aus. Sehr viele von ihnen sind Jainas, die blos um Geld zu erwerben in die Fremde zum Indus, Ganges und Nerbuda gehen, und mit dem Erwerb wieder in ihre Heimath zurückkehren. Hauptniederlassungen von ihnen findet man in Bombay, in Puna bei Mahratten, in Aurungabad, Nagpur in Berar (s. ob. S. 451) und Gondwana, durch ganz Rajasthan, Oujein in Bhilwara (s. ob. S. 890), in Jeypur, Bikanir, vorzüglich in Jessulmer u. s. w. Ihre verschiedensten Handelscorporationen und Secten senden ihre Geschäftsträger in die fernsten Gegenden Indiens aus; so die

---

[54]) J. Tod Ann. of Mewar l. c. II. p. 166. [55]) J. Tod Ann. II. p. 166—171; Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 122, 124—126.

Digitized by Google

Layen-Tribus der Khattra-Secte Tausende; die Oswals, von Osi am Luni genannt, rechnen ihre so zerstreute Zahl auf hunderttausend Familien. Mag dies auch wol etwas übertrieben seyn, so ist die Zahl dieser Gewerbscaste und ihrer Tribus doch über alle Erwartung groß. J. Tod hatte ein Verzeichniß von 1800 Namen derselben gesehen, die ein in Mewar Einheimischer angelegt hatte; da diesem aber durch einen Layenbruder noch die Kenntniß von 150 neuen Zweigen derselben hinzukam, war ihm die Geduld vergangen dasselbe weiter zu verfolgen.

Pali [56]), oder Palli, war erst seit einem Jahrhundert zum großen Entrepot in Marwar geworden, 8 geogr. Meilen in S.O. der Residenz Jhoudpur, das vermittelnde Emporium zwischen der Westküste Indias (Guzurate und Marwar, s. ob. S. 627), und dem Gangeslande, zwischen Dekan, Malwa, Sind und dem Penjab. Hier begegneten sich die Waaren und Kaufleute aller Nationen; denn über Palli geht noch heute alles Opium aus Malwa nach West-Asien und China, und die Waaren von Persien, Arabien, Afrika und Europa werden durch Guzurate, über Palli, in das Binnenland, durch Karawanen, unter dem sichern Geleite der Charuns (eigentlich Charanas, d. h. Läufer, nach v. Bohlen) [57]) geführt. Alle Europäische Waaren des Luxus sind heutzutage auf dem Markte zu Palli feil [58]), wo noch vor zwei Jahrzehenden nie von Europäern die Rede war. Die letzte Zeit der Fehden, der Unsicherheiten, der Verwirrungen, hatte aber hier seit einigen Jahrzehenden die bedeutendste Abnahme dieses großen Weltverkehrs veranlaßt. Das drückende Monopolsystem des Rhatore Rajas von Jhoudpur, und seiner habsüchtigen Verwaltung, hatte das frischere Wiederaufleben desselben immer wieder zur Erstarrung zurückgebracht; dennoch ist er nicht ganz unterdrückt, und scheint nur mit einem durch den veränderten, politischen Weltgang auch veränderten Mittelpunct, statt des tyrannisirten Palli, in dem unter britischer Sicherheit stehenden Ajimer von neuem aufzublühen. Pali, oder Palli, in der Gränzprovinz Godwar, liegt in sumpfiger Ebene, eine offene

---

[56]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 700 – 702; Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV, p. 124. [57]) v. Bohlen Recens. a. a. O. Jahrb. f. Wissensch. Critik 1834. S. 549. [58]) B. Heber Narrative Vol. II. p. 447 etc.



Digitized by Google

Stadt, voll Wohlſtand, ſelbſt Reichthum, die bei Al. Burnes Beſuch, im Jahre 1830, noch 50,000 Einwohner zählte. Die Stadt hat das Recht ihre eigenen Magiſtrate zu wählen und beſitzt Handelsprivilegien; Palli ſchlägt, z. B. wie Bhilwara in Udeypur, ihre eigene Münze. In Palli wird viel Papier gemacht.

In frühern Jahrhunderten, im Jahre 1120 n. Chr. Geb. (1176 der Vicramaditya oder Samvat Aera, J. Tod nennt das Jahr 1156 n. Chr. G., ſ. ob. S. 756) ſollen hier die Palliva Brahmanen[459]) von Kanyakubja (ſ. Aſien IV. 1. S. 501) als Eroberer eingezogen, eine Colonie gehabt und damals die Rhatore Rajputen von der Nordſeite des Ganges (gleich andern Puar- und Chowanſtämmen andere, ſ. ob. S. 761) zur Beſitznahme der Landſchaft am Luni und von Mundur (die ältere Capitale neben Jhoudpur), die ſie ſelbſt nicht behaupten konnten, herbeigerufen haben. Dem Rufe gemäß drangen dieſe Uſurpatoren auch in das Land ein; ſpäterer Druck nachrückender Mohammedaner verdrängte die Brahmanen. Unternehmende Banjanen, die ſeitdem den größten Einfluß am Hofe zu Marwar erlangten, hoben, vor keinem vollen Jahrhundert, erſt Palli zum Centralmarkt empor, welcher nach der Capitale Jhoudpur der bedeutendſte Ort in Marwar wurde, und ſtets an 1000 Mann Soldtruppen zum Schutz ſeines Verkehrs in Bereitſchaft hat. Doch iſt den reichſten Handelsleuten auch heute noch der Aufenthalt in Palli[60]) weder ſicher noch bequem genug; ſie laſſen nur ihre Agenten daſelbſt heimiſch werden; ſie ſelbſt ziehn ſich ſtets in die größeren Indiſchen Städte, wo ſie mehr Sicherheit des Eigenthums und Annehmlichkeit des Lebens finden, wie nach Bombay, Aurungabad, Delhi u. ſ. w. zurück.

Außer dem ſteten Umſatz in Palli werden auch noch ſehr ſtark beſuchte Jahrmärkte gehalten, wie zu Pokhur, ſo zu Bhalotra am Luni, wo die berühmteſten Roßmärkte, auf welche die Pferde von Kutch, Kattywar, aus Sind, Multan und die beſten vom Luni gebracht werden, und, noch weiter abwärts am Strome, zu Mundhwa[61]) (Mondawa),

---

[459]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 116; vergl. J. Tod Person. Narr. in Ann. Vol. I. p. 700. II. p. 286. [60]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 125. [61]) J. Tod Ann. l. c. II. p. 163, 169.

Digitized by Google

wo besonders ein Rindermarkt, sechs Wochen lang dauert. In einem Lande wo, nach J. Tods Schätzung, der Waarentransport stets an 100,000 Lastochsen beschäftigt, deren Tandas bis zu 4000 stark, die Banjarras in fortwährender Thätigkeit erhalten, kann der Viehhandel nicht unbedeutend seyn.

Weitzenausfuhr und Wollenwaaren von Marwar, nach allen Seiten hin, Salzexporten, zumal gegen das Innere, und Opium-Transito aus Malwa nach dem Westen, sind Hauptgegenstände des Verkehrs. Die Rückfrachten dieser Tandas (d. i. Ochsenkarawane) und Katars, d. h. Karawanen im Allgemeinen, bringen aus Sind nach Marwar: Reis, Assafötida, Schwefel; aus Lahore Shawls von Kaschmir; aus Delhi und Jeypur Metalle, Gewebe von Wolle und Baumwolle, Zucker; aus Kutch und den Seehäfen Datteln, trocken und frisch (Kharik und Pind Kujur), von denen hier eine außerordentliche Consumtion Statt findet; eben so Kokos, Elfenbein, den ganzen Stapel aus Arabia, Malabar, nebst den Europäischen Waaren.

Der Opium-Transito, dessen wir schon früher erwähnten (s. ob. S. 785) spielt auch hier eine wichtige Rolle. Durch die von dem trefflichen Beobachter Al. Burnes, in Palli selbst, eingezogenen Nachrichten, erfahren wir hierüber Folgendes: Opium ist Hauptwaare in Palli; seit den Jahren 1825 bis 1830 gingen nie unter 1500 Kameelladungen, öfter über 2000 hindurch. Ein Kameel trägt 10 Maund (1 M. = 40 Sirs); das Palli Maund ist größer als das Bombay Maund. Jährlich betrug die Ausfuhr dieser Contrebande sicher 20,000 bis 24,000 Maund, und niemals fehlte es an dieser Waare. Seitdem der Transito dieser Waare gegen einen hohen Zoll erlaubt war, nahm ihr Preis um $\frac{1}{3}$ ab. Es wird von hier durch die Wüste über Jessulmer nach Sind und zum Indushafen Curachi Bunder (s. Asien IV. 1. S. 477) transportirt, an 100 geogr. Meilen Weges, zu Lande, und dann zu Schiffe, nach dem portugiesischen Hafen Damaun. Die Kosten des Landtransportes sind gewaltig, durch die Staaten von Jhoudpur, Jessulmer und der Amirs von Sind, die starke Zölle davon ziehen. In Jhoudpur allein zahlt jede Kameelladung 50 Rupies Transitozoll an den Radja. Dennoch wird es auch noch von den kleineren Chefs,

*) J. Tod l. c. II. p. 167; Al. Burnes l. c. IV. p. 125.

Digitized by Google

deren Territorien es paſſiren muß, beſteuert. Es kann daher in Palli nur den reichſten Commiſſionairen zum Transport übergeben werden, die eine Aſſecuranz einzugehen pflegen, gegen 300 Rupies die Kameelladung Opium, ſicher und unverletzt durch Wetter, Plünderung u. dgl., bis zum Hafenort Damaun zu überliefern, eine Summe, die dem Riſico und der leichten Verderbniß dieſer Waare, nach Al. Burnes Urtheil, ganz angemeſſen und keineswegs übertrieben ſeyn ſoll. Die Charuns und Bhats ſind hier die einzigen ſichern Chefs und Führer der Karawanen[463]), mitten durch die wildeſten Regionen der Raubhorden, gegen welche ſie allein ihr heiliger Character ſichert (ſ. ob. S. 762). Ihren Zügen müſſen ſich alle andern Reiſenden anſchließen, die ſicher durch die Wüſten, oder aus dem Binnenlande zum Geſtade nach Kutch, Sind, oder Guzurate, gelangen wollen; da aber auch ſie der Gewinnſucht ſehr ergeben ſind, ſo ſuchen ſie jeden Zoll, der doch auch von ihnen gefordert wird, zu umgehen, und ſo entſtehen nicht ſelten auch mit ihnen Händel. Das größte Intereſſe haben daher die Rajas von Jhoudpur den Frieden in ihrem Lande zu erhalten, weil ohne dieſen der Handel des Emporiums von Palli nothwendig ſinken müßte, das ihnen allein an Steuern[64]), monatlich, ein Lak Rupien abwerfen ſoll (10,000 Pf. Sterl., alſo 120,000 Pf. St. jährlich).

### 4. Das Gouvernement.

Jhoudpur iſt einer der größten Rajputenſtaaten Central-Indiens und hat nur den von Jeypur zu ſeinem Rivalen, hinſichtlich gleich großer Einkünfte, aber an Macht iſt jener dieſem überlegen. Sein Areal beträgt nach Al. Burnes[65]) an 7000 geogr. Quadratmeilen (70,000 Engl. Q.-M.), ſeine Population, nach J. Tods[66]) Schätzungen in runder Summe, etwa 2,000,000 Seelen. Jhoudpur iſt der angeſehenſte der 5 größeren Rhatore-Rajputenſtaaten, zu denen auch Bikanir, Kiſchenghur und viele von geringerer Bedeutung in Marwar ſelbſt gehören, die aber als Shurayets, d. i. als Omrahs von Geblüt (ſ. Aſien IV. 1. S. 559), oder ebenbürtige Vaſallen ihres Lehnsherrn, das Recht haben, ihm in Zeiten der Noth ihren Rath

---

[463]) J. Tod Person. Narrat. l. c. I. p. 702. 703. [64]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 126. [65]) ebend. IV. p. 115. [66]) J. Tod Annals l. c. II. p. 163.

Digitized by Google

zu ertheilen. Diese Shurayets[67]) sind in Marwar die Chefs von Awoh, Nimbaj, Rian, Assobe und Kiasir, oder die Häuptlinge der Champavut, Udawut, Mirtia, Kumpawut und Kurnote Tribus. Der Raja von Jhoudpur ist daher als Chef auch Familienhaupt der großen Nation der Rhatore, dessen Einfluß weit über die politische Gränze seines Territoriums hinausreicht. Zwar sind ihm, seit kürzerer Zeit, zwei seiner Provinzen entrissen, wie Sirohi mit dem Abuberge, dessen Chef sich mit dem Deora-Stamme independent machte (s. ob. S. 732) und Omurkote, ehedem seine Feste und Gränzort gegen den Indus, der ihm aber seit 1813 von den Amirs von Sind entrissen ward, seit welcher Zeit auf jenem Gränzgebiete zwischen beiden Nachbarn stete Fehde geblieben (bis 1830, nach Al. Burnes a. a. O.). Dennoch ist die Macht des Jhoudpur Raja noch bedeutend. Die sogenannten zum Sprichwort gewordenen: „36 Tribus der Rhatore," die sich mit den „Panchar huzar Rhatoran," d. h. den 50,000 Rhatore Schwertern, als der Musterung von Marwar, brüsten, welche ihnen zu Gebote stehen, wozu 5000 Cavalleristen gehören, sind die tapfersten unter den Rajputen und die besten Soldaten in Indien. Wenn auch durch den Opiumtaumel ungemein demoralisirt und entnervt, so bleibt ihnen doch noch viel ritterliche Tugend, und die ganze Zahl würde leicht zu heben seyn. Der Großvasallen[68]) des Jhoudpur-Reichs sind 8, von zweiter Classe 16, welche Lehnherrschaften besitzen. Die große Volksmasse bilden, nach J. Tod, zwar die Jats in Jhoudpur, nämlich $\frac{5}{7}$, aber die Rhatore demnächst $\frac{2}{7}$, etwa eine halbe Million, davon sicher 50,000 waffenfähige seyn werden. Die Truppenstellung der Vasallen der Rhatore Chefs in Jhoudpur, schätzt Al. Burnes[69]) auf 60,000 Mann in Zeit der Noth, wozu noch die Soldtruppen und Haustruppen kommen, die der Raja auf seine Kosten hält.

Die Revenüen[70]) des Raja von Jhoudpur sind, der schlechten Verwaltung durch die Banjanen, welche dieselben ganz in Händen haben, ungeachtet, sehr bedeutend. Die Khalsa, d. h. die königlichen Ländereien (vergl. ob. S. 772), welche ehedem auf 80 Lakhs Rupien berechnet wurden, geben jährlich

---

[67]) Al. Burnes l. c. IV. p. 119.
[68]) Al. Burnes l. c. IV. p. 118.
[69]) J. Tod Ann. II. p. 170.
[70]) ebend. IV. p. 126.

Digitized by Google

37 Lakhs Revenüen; davon werden 10 Lakh zum Unterhalt des Harem, 10 Lakh auf fromme Werke für Brahmanen, Jogis und tägliche Almoſen verwendet; 15 Lakh für den Hofſtaat des Prinzen. Die letztere Summe kann er leicht, wenn er das Land willkürlich drücken will, verdoppeln. Durch die Einlieferung von Naturalien an den Hof ſind die Verwaltungen ſehr vereinfacht; gewiſſe Dörfer liefern z. B. die Milch, andere das Futter für den Marſtall, andere für die Kameele u. ſ. w. Die Steuern ſind nicht überall gleich, ſie wechſeln. Von der Monſunernte z. B. wird von $\frac{1}{3}$ bis zu $\frac{1}{5}$ der Production gezahlt, je nach der Entfernung von der Capitale; von den Irrigationsäckern weniger, weil dieſe mehr Auslagen fordern u. ſ. w. Die Tranſitſteuern, die Waarenzölle, machen ein Haupteinkommen aus. Alle dieſe Revenüen ſind an Geſchäftsleute, an die Banjanen verpachtet, die zwar ſehr häufig in ihren Pachtungen gewechſelt werden, deren jeder aber das Land um ſo mehr, in kürzeſter Zeit, auszuſaugen ſucht. Zwar weiß auch daraus das Gouvernement wieder ſeinen Vortheil zu ziehen; die abgeſetzten Pächter werden auf Jhoudpur beſchieden, um ihnen einen guten Theil ihres zuſammengeraubten Gewinns wieder auszupreſſen. Aber die oft Mishandelten werden doch immer wieder zu Ehren angenommen, erhalten als Zeichen der Gnade wieder Turban und Stellen in andern Diſtricten, wo dieſelbe Erpreſſung und Procedur wiederkehrt. Banjanen haben aber alle Finanzverwaltungen im Lande, ſowol des Raja wie der übrigen Rhatore Chefs, in Händen. Der Landbeſitzer ſind, außer dem Raja, noch dreierlei. Erſtlich die Patails, oder Rhatore Chefs, von Putta, welches den Titel der Lehngüter bezeichnet, der ihre Inhaber, als Vaſallen, verpflichtet, die Truppen zum Kriege für den Raja zu ſtellen. Zweitens: die Bhumeas (von Bhum, d. h. Land), alte Grundbeſitzer von Ländereien, die frei ſind von Abgaben, Taxen und Hofdienſten. Jhre Ländereien liegen ſtets in der Nähe der Khalſa, die ſie zu ſchützen verpflichtet ſind; ſey es nahe oder fern von der Reſidenz; z. B. im Nuenur auf dem Uferſaume des Luni, wo die Ueberfälle der wilden Khoſas, Raubtribus, aus den Wüſten ſehr gefürchtet werden, ſind die Bhumias [471]) zur Zurücktreibung derſelben verpflichtet, ſonſt müſſen ſie ſich durch Tribut loskaufen. Jn das Kriegsfeld beglei-

[471]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. IV. p. 104.

Digitized by Google

ten diese den Raja nicht. Drittens: Tempelgüter oder geistliche Pfründen, die als „Dhurun," d. h. Werke der Wohlthätigkeit, dauernd verbleiben, oder als Sudawurt, d. i. Werke der Gunst, zurückgefordert oder aufgehoben werden können; beide zahlen keine Abgaben. Die Territorien der Rhatore Chefs, oder der königlichen Vasallen, bei denen auch das Recht der Justiz über Leben und Tod herkömmlich, das ihnen aber selten als solches vom Raja zugestanden wird, weil beide dasselbe misbrauchen, lassen sich, ihren topischen Begränzungen nach, nicht genau bestimmen, weil sie zu mannichfaltig in einander übergreifen. Ihre Einkünfte sollen aber noch größer als die des Raja selbst seyn. Der seit 25 Jahren im Jahre 1830 noch herrschende Raja von Jhoudpur, Man Sing, hatte seine Rhatore Vettern durch eine eiserne Ruthe in Zucht und Unterwürfigkeit gehalten, die Empörer durch Entreißung von Gütern hart gestraft, und viel Unzufriedenheit gegen sich erregt. Sie schrieben das Unglück seiner Devotion gegen die Gurus zu (s. ob. S. 612), denen er sich seit längerer Zeit ergeben und die er mit Pfründen überhäuft hatte. Zuvor hatte er viel Noth gehabt, die Verheerungen und Ueberfälle Amir Khans aus Malwa, eines der ärgsten Pindarriehäuptlinge zurückzuweisen; doch war ihm die Herstellung der Ordnung geglückt. Er selbst, nach einem Leben voll Aventüren, hatte erst durch Usurpation den Thron von Jhoudpur bestiegen (im J. 1804), und einen ältern Bruder durch den Beistand der Priester verdrängt, wofür er zu ihrem Sclaven geworden. Sein Vorgänger war Bhim Sing, durch frühzeitige Freundschaftsverhältnisse mit den Briten gestärkt, voll kluger Politik, hatte er sich in der Mahrattenperiode selbstständiger zu erhalten gewußt als seine Nachbarn; auch war sein Reich weniger durch sie verheert, und durch britischen Einfluß, seit 1817, sehr befestigt. Man-Sings bigotte Außenseite und zurückgezogene Lebensweise unter den Gurus, seinen Günstlingen, soll, nach Al. Burnes, nur Politik gewesen seyn, um sich dem Einfluß seines treulosen Adels zu entziehen, den er, wie dieser ihn, stets fürchten mußte. Aus J. Tods Aufenthalt (Nov. 1819) am Hofe zu Jhoudpur, lernen wir den Character dieses Rhatore-Raja näher kennen. Mit den Ansprüchen und dem Ceremoniel eines königlichen Verbündeten des alten Kaiserhauses von Delhi und mit großem Glanze umgeben, verband er alle Eigenschaften eines Rajputen-Sprößlings (s. ob. S. 766). Die Sicherung seiner Macht, als

Digitized by Google

Souveraine, durch Briten, wurde das Unglück ſeiner Vaſallen, denen der Muth zum Widerſtand fehlt, wenn ſie ihr Oberhaupt mit jener fremden Gewalt im Bunde ſehen. Kaum hatte J. Tod [472]) die Freundſchaftstractate der Briten mit Man Sing erneuert (1819) und deſſen Reſidenz verlaſſen, ſo fiel dieſer als der grauſamſte Tyrann über ſeine eigenen Vaſallen her, um ihre wieder auflebende Kraft von neuem zu brechen.

### 5. Die Bewohner.

Die Bewohner Marwars beſtehen aus ſehr verſchiedenen Völkerzweigen und Claſſen, unter denen die Rajputen die Herrſcher ſind, die Jats als Cultivatoren die größte Zahl, die Banjanen die Reichen und Geſchäftsleute, Kaufleute wie Financiers und Verwalter von Groß und Klein ausmachen.

Die Jats oder Jhats, von zweifelhafter Herkunft und wenig bekannten Schickſalen (ſ. Aſien IV. 1. S. 486, 553, 574 bis 579, ſ. ob. S. 939), die Hauptmaſſe der Ackerbauer in Marwar, wo ſie unter dem Namen der Shoudry oder Zemindare (d. h. eigentlich erbliche Landbeſitzer, ſ. Aſien IV. 1, S. 560) bekannt ſind, lernte Al. Burnes als eine ungemein fleißige Race kennen, welche gern, gegen eine Abgabe von ihrer Ernte, ſich zu Unterthanen der Rhatores bekennen. Sie wollen hier keineswegs Aboriginer, ſondern urſprünglich erſt aus Bikanir und den Ländern weſtwärts Delhi gegen den Süden (wahrſcheinlich unter dem Schutze der Rhatore Uſurpatoren) eingewandert ſeyn. Von Aboriginern ſcheint in der fruchtbarern Mitte Marwars keine Spur übrig geblieben zu ſeyn; ſie finden ſich nur in den kümmerlichen Theilen der Wüſten als zerſprengte, einzelne Haufen von Hirten oder Räubern unter den verſchiedenen Namen der Culies, Bhils und Minas (ſ. oben S. 761) vor, analog den Barabraſtämmen in den Saharawüſten Nordafrikas. Dieſe eingewanderten Jats ſind von Farbe ſchwarzbraun (tawny) und ein kräftiges Geſchlecht; bei ihren Hochzeitfeiern iſt ein Gemiſch von Hindugebräuchen und Ceremoniel der Mohammedaner. Seit etwa fünftehalb hundert Jahren, ſagt Al. Burnes, ſoll eine ſtrenge Viſchnuſecte unter ihnen (die Viſchnuvi-Jats) [73]) ſich aus Bikanir her in Marwar verbreitet haben, die

---

[472]) J. Tod Personal Narrat. l. c. Ann. I. p. 719 etc.

[73]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 121.

kein Thier tödtet, keinen Baum umhaut, denen zumal der Kejra (ob identisch mit Kheir, Mimos. catechu, s. ob. S. 509) heilig ist, die überhaupt jede Zerstörung meidet (ob ein Rest der Guebern-Art?). Durch sie soll eine mildere Gesinnung verbreitet worden seyn.

Der Rhatore-Tribus macht die vorherrschende Zahl der Rajputen in Marwar aus, doch zählt man hier auch etwa 10,000 vom Bhatti-Tribus, welcher der vorherrschende in Jessulmer geworden. Daraus, daß Lakha Phulani, der im Norden zu Phulia oder Phulera in Bikanir residirte, ein Held in den kriegerischen Romanzen der Rajputen, in Marwar den älteren Schauplatz seiner Thaten findet, könnte man auf den Gedanken kommen, daß die Bhattis auch hier früher herrschend waren, und später erst gegen den Westen eindrangen. Lakha Phulani [74]) ist der erste antike Heros der Wüste, der von Sioji, dem ersten Rhatore-Usurpator, im Jahr 1212 geschlagen seyn soll. Von dem Chohan-Tribus scheinen weniger aus Mewar nach Marwar eingedrungen zu seyn, und nur den gebirgigen Süden von Sirohi und die Abu-Berge zu behaupten (s. ob. S. 733, 761). Doch haben sie sich auch durch das Nuerpur [75]) oder bis zu den Uferseiten des untern Luni verbreitet. Sie sind, dem allgemeinen Rajputencharacter gemäß, voll energischer, ritterlicher, nobler Anlagen, aber ein dissolutes, indolentes, durch beständigen Opiumtaumel entnervtes Geschlecht, voll Rachsucht, Tyrannei, Stolz, Hochmuth und Unthätigkeit, nur zur Führung des Schwertes und zur Fehde bereit, an der es, wenn auch Friede nach außen, unter ihnen selbst doch nie fehlt, weil jeder Rajputenstaat in seiner innern Einrichtung den Saamen der Zwietracht, der Zerstückelung, des Verderbens trägt.

Der Banjanen [76]) Einfluß ist aus den oben angegebenen Gründen (s. ob. S. 968) durch ihre Mittel und ihre Schlauheit in allen Geschäften noch größer, als die rohe Gewalt und die zerstörende Leidenschaftlichkeit der Rhatore-Rajputen. Im Jahre 1830 waren die Singwis, zwei Banjanenbrüder, Foujraj und Futtihraj, Minister im Lande, ein dritter Banjane leitete die auswärtigen Angelegenheiten mit den fremden Mächten, und ein vierter Banjane, obwol seine Caste ihm Blut zu vergießen persönlich verbietet, er also nicht einmal mitfechten kann,

---

[74]) J. Tod Sketch of the Indian Desert. Annals II. p. 327.
[75]) Al. Burnes l. c. IV. p. 104. [76]) ebend. IV. p. 121.

ſtand wohlbewaffnet als Commandeur-General an der Spitze der Jhoudpur-Armee, die ohne ihn nicht zu Felde zieht.

Die Zahl der Brahmanen im Lande iſt nur gering, wie ſie denn überhaupt weder bei Mahratten (ſ. ob. S. 381, 415) noch bei Raſputen (ſ. ob. S. 612, 761), wo die Charun und Bhats ihre Stelle vertreten, beſondern Anklang gefunden zu haben ſcheinen. Nur in der ſüdlichſten Provinz von Marwar, an dem Run von Kutch, am linken Ufer des Luni, ſoll der Tribus der Sanchore (Sachore b. Al. Burnes) Brahmanen [77]) ausſchließlich im Beſitze des dortigen Landes geblieben ſeyn; doch ſoll auch er aus ſeinem fruchtbaren Gebiet öfter durch die Ueberfälle der wilden Khoſas, eines Raubtribus aus dem Thurr, der Wüſte, verjagt worden ſeyn. Obwol eine Brahmanen-Colonie, die Palliwas (ſ. ob. S. 964) oder Palliwal, den Gründer der Rhatore-Dynaſtie, Seoji (im Anfange des XIII. Jahrhunderts), einen Sohn des damaligen Hindukaiſers aus Kanyakubja (ſ. Aſien IV. 1. S. 502), erſt nach Marwar hereinrief, ſo wurde ihr darum doch nicht von dem glücklichen Uſurpatoren aufgeholfen. Die Legende erzählt [78]): Seoji ſey auf dem Rückwege einer Wallfahrt von Dwarica (wol dem antiken Dwara Sumudra, ſ. Aſien IV. 1. S. 564) in das Gangesland durch Marwar und Palli gekommen. Die dort ſchon angeſiedelten Brahmanen hatten eine Deputation an ihn abgeſchickt, ſie von zweierlei Feinden zu befreien, von den Minas der Arawalli (d. i. den Mairs oder Bhils, ſ. ob. S. 913), deren Ueberfälle ihren Frieden ſtörten, und von den Löwen, die damals hier ſehr zahlreich waren (wodurch obige Stelle S. 708 zu berichtigen iſt: denn wenn hier auch nur in einer Legende von einer Ueberzahl der ſeitdem ziemlich verſchwundenen Löwen die Rede iſt, ſo finden wir dieſe Angabe doch durch eine Stelle im Ayeen Akbery beſtätigt, die uns bei obiger Anmerkung entgangen war, in welcher ein eignes Kapitel über die Kaiſerliche Jägerei auch von den Löwenjagden [79]) Kaiſer Akbars handelt, die ganz eben ſo, wie die noch heute am Sabermati gebräuchlichen und oben beſchriebenen, geführt wurden. Leider giebt Abul Fazil nicht an, wo ſie ge-

---

[77]) J. Tod Ann. of Marwar in Ann. l. c. II. p. 163; Al. Burnes l. c. IV. p. 104, 129. [78]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 700. [79]) Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin. Lond. 1800; Different Ways of hunting the Lion. Vol. I. p. 235—236.

halten wurden; wir vermuthen in Rajasthan oder Guzurate). Seoji befreite die Palliwas zwar von der zwiefachen Plage (er schlug auch Lakha Phulani im J. 1212), behielt aber selbst das Land und ließ die Brahmanen selbst wieder erschlagen. Ein Theil derselben wird wol auch noch am Leben geblieben und entflohen seyn; es scheint, daß eben diese nur ihr Asyl in Jessulmer gefunden. In diesem Staate der Bhatti-Rajputen sind sie unter dem Namen der Palliwa [80]) sehr zahlreich. Sie sollen, sagt die dortige Legende, vor dem Druck der Verfolger von Delhi (ob Mohammedaner oder früher?) vor mehreren Jahrhunderten dahin gegen West in die Mitte des noch schwerer zugänglichen Thurr (der Wüste) entflohen seyn. Dort haben sie gegenwärtig großen Einfluß, sind im Besitz vieler abgabenfreier Dorfschaften, sind Großhändler, die auch in Palli und andern Städten ihre Comtoire haben, den Abend ihres Lebens mit ihrem gewonnenen Reichthum aber stets sich nach Jessulmer zurückziehen.

Auch die zweite Religionssecte, die der Mohammedaner, scheint in ihren Bekehrungen in diesem Gebiete eben so wenig Eingang gefunden zu haben wie die Hindus, aller gewaltsamen Ueberfälle der mohammedanischen Beherrscher vom Indus und Ganges ungeachtet, die mit dem Schwert zu bekehren suchten. Noch weit geringer als in Malwa (s. ob. S. 757) ist hier die Zahl ihrer Proselyten; zu ihnen gehören fast nur die Soldtruppen des Raja von Jhoudpur. In einem Dorfe Indawur [81]), nahe bei Mairta, am obern Laufe des Rin (Aranya), ist erst neuerlich einem vertriebenen Exfürsten von Sind, vom Kalora-Tribus, einem Mohammedaner, der seine Abstammung nicht von den Persischen Abbassiden-Königen, sondern von Abbas, einem Oheim Mohammed des Propheten [82]), herleitet, mit seinem Gefolge ein Asyl durch die Liberalität des Raja von Jhoudpur angewiesen. Auf ähnliche Weise sind noch manche andere isolirte Tribus im Lande vertheilt, deren Herkommen aber nicht immer im Klaren ist. So z. B. lernte Al. Burnes noch den Sergurra-Tribus [83]) in Marwar kennen, zu den Agriculturen gehörig, der durch seine wildrauschende Musik, die bei keiner Hochzeit fehlen darf, merkwürdig ist, und deshalb überall

---

[80]) Al. Burnes Papers descr. l. c IV. p. 110. [81]) J. Tod Personal Narrat. l. c. I. p. 840 [82]) Jam. Burnes Narrative of a Visit to the Court of Sinde. Edinb. 1831. 8. p. 21. [83]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 122.

Digitized by Google

hin das Land durchzieht. Er ſoll zugleich die Wegweiſer im Lande bilden, weder aus degradirten Hinducaſten, noch aus Bhils beſtehen, welche auch eine wilde Muſik haben (ſ. oben S. 644). Es ſoll ein verſchmitztes, liſtiges Geſchlecht ſeyn. Sehr merkwürdig iſt es unſtreitig, was J. Tod [484]) mittheilt, daß Dreiviertheile der mercantilen Claſſen Marwars Abkömmlinge der Uſurpatoren des Landes ſeyen, daß aber von 10½ Nyats oder Tribus noch heute 7 derſelben, mit zahlloſen Verzweigungen durch Indien, zu der Jaina-Secte gehören, deren Glaube hier unſtreitig einſt der alleinherrſchende war (vergl. ob. S. 734), in einer für uns noch ganz dunklen Zeit, aus der nur Monumente ſo eben erſt hervortauchen.

### 6. Eintheilung des Landes in Diſtricte und Ortſchaften.

Marwar iſt in beſſerem Zuſtande vor den Verheerungen der Mahratten und der Pindarries, zumal Amir Khans von Malwa geblieben, als alle öſtlicheren Rajputenſtaaten, ſchon ſeiner größern Ferne [85]) wegen; aber auch, weil es, wenn auch nur wenig feſte Schlöſſer, doch eine große Anzahl ſtark bevölkerter Dörfer und Städte beſitzt, die zur Selbſtvertheidigung geeignet waren. Die Zahl der Städte [86]) und Dörfer wird in Marwar auf 5000 angegeben; darunter zwar nicht viele große Städte, aber ſehr viele größere und zumal am Luni ſehr ſtark bevölkerte Dorfſchaften, ſo daß ſehr viele Ortſchaften im Lande mit 500 bis 5000 Wohnungen gezählt werden können, die freilich ſehr häufig nur jene geflochtenen Grashütten ſeyn mögen. Dieſe Dörfer [87]), in den überſchwemmbaren Fluren des Nuenur, ſind insgeſammt auf den Höhen der Sandberge erbaut, welche die Waſſerfläche nie erreichen kann. Das ganze Rajathum Jhoudpur iſt in 24 Diſtricte getheilt, die nach den größern Hauptſtädten in denſelben genannt werden, wie z. B. Nagore, Mairta im Norden der Reſidenz Jhoudpur; Sojut, Godwar, Jallore u. a. im Süden derſelben. Dieſe Städte ſind keineswegs unbedeutend; Jhoudpur, die Reſidenz, hat 60,000 Einwohner, Palli 50,000, Nagore 40,000, Mairta, obwol jetzt im Ver-

---

[484]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 726. [85]) B. Heber Narrat. Vol. II. p. 446. [86]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 128. [87]) ebend. p. 104.

Digitized by Google

fall, hat 20,000; die Städte Sambur am See, Pokrun, Pipar, Sojut, Jaitarum, Parbutsir, Didwanoh, Fillodi, Wallotra, Nyepur haben alle über 5000 Einwohner. Der Mangel an Bergen im Lande hat auch den Mangel an Festungen bedingt; aber auch die kleineren Städte liegen meist offen, ohne Ummauerung. Außer der Hauptlandesfeste von Jhoudpur sind im Süden des Luni im Nueyur, gegen die Abuberge hin, die beiden Festen [88]) Siwannu (Seywanoh auf J. Tods Map) und Jallore (Jhalore ebend. am Sukri) die berühmtesten. Jallore hat 15,000 Einwohner und ist die stärkste Feste in Marwar an dessen äußerster Südgränze. Sie ist das Staatsgefängniß für die Empörer, und nie fehlt es an Prinzen, die dort ihre Tage vertrauern. Der regierende Raja Man Sing selbst saß hier drei Jahre gefangen und belagert; Jogi's befreiten ihn von seinen Feinden, seitdem fiel er in ihre Hände. Die früheren Herrscher, die Sonigura's von Jallore [89]), von ihrem Castell Sonigura (d. h. goldenes Haus) genannt, hatten sich lange Zeit tapfer gegen die mohammedanischen Ueberfälle der Delhikaiser gewehrt, bis sie, von ihnen überwunden, aus der Liste der Könige vertilgt, und ihr Land mit 360 Ortschaften den Rajas von Jhoudpur überwiesen ward. Diese Sonigura's werden schon im Jahre 1301 nach Chr. Geb. in Ferishtas Geschichten als tapfere Widersacher der dort eindringenden Mohammedaner genannt; sie sollen vom Tribus der Mallinath seyn, welche die Hypothese an einen antiken Tribus der Malli Alexanders (jetzt Multan, s. Asien IV. 1. S. 470) anreiht. Ihr heutiger Name ist allerdings erst weit jünger, von Jhalinder-nath, d. i. Göttertempel, von einem Heiligthum, nur eine Coß im West von Jhalore gelegen. Mallinath, der dort einheimische Götze, wurde von den Rhatore-Siegern derselben in ihrem Hindu-Pantheon aufgenommen; denn seine Abbildung findet sich unter den Sculpturen in Mundores Ruinen mit der Benennung, wo ihn J. Tod abgezeichnet hat (s. Tabula in Annals Vol. I. p. 729). Es ist kein brahmanischer Gott, sondern ein ritterlicher Held, mit Schnurbart, zu Pferde, den Commandostab führend, ein Heros. Das genauere Studium der Reste der alten Colonie der Malli, oder des heu-

---

[88]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 129. [89]) J. Tod Personal Narrat. l. c. Ann. I. p. 696; II. p. 296—297.

tigen Jhalore, würde wol manche Belehrung geben, da ſich der Ort, wie das benachbarte Abu, lange Zeit ſelbſtſtändig erhalten hatte. Die Deſcendenten der vertriebenen Soniguras bewohnen gegenwärtig das Delta, zwiſchen der Stromſpaltung des Luni, Chetulwano genannt. Jhalore iſt von einer iſolirten Berggruppe eingenommen; die Feſte der Stadt Jhalore liegt auf ihrem Gipfel, 300 bis 400 Fuß hoch über der Fläche, iſt mit vielen Brunnen, ſchönen Reſervoirs, mit guten Waſſern (Bawaris genannt) und mit einem Kunſtteiche umgeben, der ſein Waſſer aber nur die eine Hälfte des Jahres behält. Nach J. Tods Erkundigungen hat die Stadt Jhalore 3017 Häuſer, das Fort liegt gegen N.O., nur eine Viertelſtunde vom Sukri-Fluſſe. Sie hatte im Jahre 1813 nur 5 Rajput-Familien zu Bewohnern, 936 Muſelmänniſche, 140 Mallis oder Gärtner, 100 Brahmanen, eben ſo viel Weber, Oelarbeiter etwa u. a., und 1196 Kaufhäuſer. Das Land umher könnte ſehr gut bebaut ſeyn, wenn es nicht beſtändigen Invaſionen unterworfen wäre. Von hier bis zum Abubuda liegen mehrere iſolirte Berggruppen, von denen aber der Abu die ſüdlichſte und die höchſte iſt. Die Grottenwerke von Jhalinder-nath waren noch zu Sultan Baburs Zeit ein ſtark bepilgerter Wallfahrtsort, in neuerer Zeit ſind ſie nicht näher bekannt geworden.

Siwannu liegt auf einem 250 Fuß hohen ſteilen Fels, ringsum von Bergen umgeben; die Verſchanzungen ſind ſchlecht, aber die Waſſer auf der Höhe ſind ſehr gut, und der Poſten wird gegen die Südgränze ſehr eiferſüchtig bewacht. Seine einheimiſchen Bewohner heißen Sewanchi. Die Feſte hat 200 Mann Garniſon, die Stadt liegt zu ihren Füßen. Beides ſind zugleich Hauptſtädte zugehöriger Diſtricte.

### 7. Jhoudpur, die moderne Reſidenz und Landescapitale der Rhatore, mit dem Thale der Königsgräber.

Die antike Capitale von Marwar, Mundore, auf der Gruppe der Porphyrkegel erbaut, aber gegenwärtig in Ruinen, die Thebais der älteſten Purihara-Dynaſtie, ehe die jetzigen Rhatore-Rajputen die Eroberer des Landes wurden, und Jhoudpur, die jüngere Capitale der jetzigen Rhatore-Dynaſtie, nur wenig ſüdlicher als jene, an derſelben Berggruppe emporgebaut, liegen beide im Norden des Luni, welchen von

Digitized by Google

beiden Städten aus jener Berggruppe südwärts ein kleines Bergwasser, der Jogini-Fluß, zueilt. Noch stand Jhoudpur nicht, als Sioji, der Rhatore-Häuptling und Abenteurer von Kanyakubha, mit seinem Kriegerstamme aus dem Gangesthal von den Pulliwa-Brahmanen auf seiner Wallfahrt in der Mitte des XII. Jahrh. n. Chr. G. zu Hülfe gerufen wurde (s. ob. S. 964). Von ihm werden 11 Generationen seiner Usurpatoren-Nachfolger bis auf Ridmuljin[490]) gerechnet, der 24 Söhne hinterläßt, von denen die Häupter der Rhatore-Tribus abstammen sollen. Der jüngste dieser, Jhouda oder Joda, ward von seinen Brüdern einstimmig zu ihrem gemeinsamen Oberherrn erhoben, und von diesem ward die neue Capitale in der Mitte des XV. Jahrhunderts (1459 n. Chr. G., nämlich im J. 1515 der Samvat-Aera)[91]) erbaut, die von ihm auch den Namen Jhoudpura, Jodapur oder Jhoudpur erhalten hat. Bis in das fünfte Glied begnügten sich dessen Nachfolger mit dem Titel eines Rao; Kaiser Akbar aber beehrte ihr Geschlecht, das mit den Delhikaisern im besten Vernehmen stand, mit der Würde eines Raja. Udi Sing, Akbars Zeitgenosse, war der erste Raja von Marwar; ihm folgten 10 Generationen bis auf den gegenwärtigen Regenten, Man Sing Raja. Hierin stimmen alle einheimischen Annalen des Landes überein; auf dem königlichen Insiegel titulirt sich der Raja von Jhoudpur noch heute „Knecht von Delhi" und noch heute weht auf der Feste Jhoudpurs die Fahne der Moghulischen Kaiser, mit welcher die Baburiden die Rhatore-Rajas von Marwar belehnten. Erst durch die Mahratten-Uebermacht wurde der Einfluß des Delhiherrschers aus Jhoudpur verdrängt, bis diese wieder der britischen Gewalt und Politik weichen mußten.

Im Jahre 1819, im November, wurde J. Tod als britischer Geschäftsträger am Rhatore-Hofe zu Jhoudpur als Gastfreund empfangen; durch ihn erhalten wir die ersten genaueren Berichte über diese bis dahin von Europäern unbesucht gebliebene Marwarresidenz, in welcher ein größerer Pomp sich aufthat, als man erwartet hatte. Von Udeypur, über die Gränzfeste Komulmer durch Ganora und Godwar bis Nadole, war er in das Land der Aonlablume vorgerückt (s. ob. S. 897). Von da setzte er

490) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 116 etc. 91) J. Tod Annals II. p. 178.

ſeinen Weg durch Palli über den Luni bis Jhalamund[92]), nur 2 geogr. Meilen im Süden von Jhoudpur, fort. Hier mußte ſein Zug Halt machen, weil man am Hofe zu Jhoudpur die Debatten über den Empfang eines britiſchen Geſandten, als einer bis dahin unerhörten Begebenheit, noch nicht beendigt hatte. Das Ceremoniel war hier, wie überall, ſchwierig, weil die Oſtindiſche Compagnie nur als Unterthan ihres Königs erſcheint, ihre Geſandten alſo mit denen der Souveraine nicht gleiche Anforderungen an einem Raja-Hofe machen können, obwol das militairiſche Uebergewicht in ihrem Gefolge iſt. Der mächtigſte Vaſall Marwars, Salim Sing, Chef von Pokurna, deſſen Baronie von Jeſſulmer ſich einſt losriß, in Begleitung Surtan Sings, des Chefs der Udawuts, kamen dem britiſchen Envoyé in Jhalamund endlich zum Empfange entgegen.

Die Kameele ſchritten muthig durch den ſchweren Sand hindurch, der die Capitale umlagert, die von hier aus einen höchſt romantiſchen und großartigen Proſpect [93]) giebt. Das Fort iſt auf dem Vorſprung der Bergkette erbaut, die ganz iſolirt von Süd nach Nord zieht und die ganze Umgebung dominirt. Die höchſte Stelle dieſes Tafelberges mit der Feſte, der in einer Breite von einer guten Stunde an 10 Stunden weit gegen Nord zieht, überſteigt keine 300 Fuß relativer Höhe; die Stadt iſt um den Südfuß des Vorſprunges erbaut, auf einer für ſich wieder geſonderten geringeren Anhöhe und in einem Umfange von mehr als 2 Stunden (6 Miles Engl.), mit Mauer-Verſchanzungen umgeben, die 101 Thürme flankiren, durch welche 7 Thore einführen. Die Straßen der Stadt ſind regulair gebaut, ſchön, und vor längerer Zeit zählte man 20,000 Familien als Bewohner, oder etwa 80,000 Seelen, deren Zahl aber abgenommen und nach Al. Burnes im J. 1830 nur noch 60,000 betrug. In den Gärten, welche die Stadt zunächſt umgeben, gedeihen die trefflichſten Pomgranaten (Anar), noch beſſer als die berühmten in Kabul, denen ſie aber darin gleichen, daß ſie be-dana, d. h. kernlos ſind, da ſonſt die Granate durch ihren eigenthümlichen Kernreichthum berühmt iſt. Am Nordende des höchſten Punctes der Feſte ragt das Reſidenzſchloß hervor, das nach Capt. Ra-

---

[92]) J. Tod Personal Narrative in Annals l. c. I. p. 705.

[93]) ſ. Tabul. Town and Fort of Jadpoor from the S. E. in J. Tod Ann. l. c. I. p. 709—735.

Digitized by Google

per [94]), wenn auch minder pittoresk und von minder solider Architectur, doch die Größe und das Imposante von Windsor Castle, des Königs von Großbritannien Residenz, besitzen soll. Wer würde dergleichen, bemerkt Heber verwundert, je in den bis dahin unbekannten Wüsten Rajasthans auch nur haben vermuthen können. Der kühne Festungsberg mit dem Residenzschloß fällt von den meisten Seiten fast senkrecht ab. Solide Mauern und zahlreiche viereckige wie runde Thürme umkränzen die Berghöhe, die zwei kleine Stunden am Fuße Umfang hat, welche 7 Barrieren mit Festungsthoren umziehen, auf welcher mehrere Forts vertheilt liegen. Zwei kleine Seen liegen am Fuß des Citadellenberges, der Ranni Talab, d. i. der Königinn-See, und der Golab Sagar, d. i. der Rosenwasser-See, aus denen beiden die Garnison in Eimern ihr Wasser emporzieht, und mit diesem ein Felsbassin (Kund) füllt, das innerhalb des Forts liegt. Die Brunnen des Forts sind alle brakisch. Innerhalb so mannichfaltiger Bauten ist die Residenz des Raja, eine ganze Succession von Palästen, an welcher jeder der regierenden Fürsten etwas zugebaut hat. Der Empfang in diesem Palaste beim Raja von Jhoudpur, Man Sing, am 4. Nov. 1819, war ungemein statiös, und zur größten Ueberraschung der Briten ganz dem Ceremoniel des Kaiserhofes zu Delhi nachgebildet. Selbst das Zelt des Raja, das derselbe bei einem spätern Besuche aufschlagen ließ, war ganz von Cermoisin [95]), prachtvoll, gleich den Kaiserzelten zu Delhi ein kleiner Palast. In der Königsburg standen alle Schloßhöfe voll Garden, überall herrschte tiefes Schweigen, bis zum Eintritt in den großen Audienzsaal [96]), von zahlreichen, quadratischen, massiven Säulen getragen, die 12 Fuß aus einander, in Reihen geordnet, aber in einem etwas gedrückten Styl sich erhoben. In diesem Sheheſstambhla, d. h. der Tausend Säulenhalle (wie Tshil Minar in Persepolis), gefüllt mit Ministern, Vasallen und dem ganzen Hofstaat, ging der König von Marwar dem Gesandten der Compagnie um ein paar Schritt entgegen, zur graciösen Begrüßung, und ließ sich dann wieder auf seinem Throne nieder, der in der Mitte der Halle, in einer Nische, durch das königliche Gadi, d. i. das Thronkissen oder den Divan, ausgezeichnet war, über welchen

[94]) Capt. Raper b. Heber Narr. Vol. II. p. 447. [95]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 734. [96]) ebend. I. p. 710.



Digitized by Google

sich ein reich gestickter Baldachin, von silbernen und vergoldeten Säulen getragen, erhob. Die Unterhaltung war blos ceremoniös, gleichgültige Fragen, die der Raja in fließendem Hindustani that. Man Sing [97]) zeigte königliche Würde, er ist von Figur groß, stattlich, tapfer, ausdauernd, voll Klugheit, List, Falschheit, Grausamkeit. Zu seiner Rechten hatte er den Chefs von Pokurna und Nimuj die Ehrenplätze gegeben, um sie desto sicherer in die Falle zu locken, in welche er gleich nach J. Tods Abreise die Sorglosen stürzte. Bei dieser ersten Audienz wurde der Gesandte mit einem Elephanten, einem gezäumten Pferde mit Aigrette, mit Halsbandschmuck, Brokaten, Shawls u. s. w. reichlich beschenkt, wie jeder seiner Begleiter. Nach der officiellen Ceremonie folgten die Privatunterhandlungen, bei denen sich der Raja in der Politik und Kriegsgeschichte Hindostans sehr bewandert zeigte, eben so wie in der Literatur und in den Historien seines Hauses. Von seinen Hauschroniken ließ er Copien für J. Tod verfertigen, die dieser der Bibliothek der Asiatischen Societät übergeben hat; auch 6 metrische Bücher waren dabei, deren 2, jedes von 7000 Stanzen, J. Tod übersetzt hat. Auch im Persischen war der Raja bewandert; J. Tod beschenkte ihn mit einer Copie von Ferishta's Geschichte von Indien. Er selbst führte den britischen Gast durch die Zimmer seines Palastes, aus denen der Blick nach allen Seiten in weiteste Fernen, jedoch nur über Wüstenstriche hingeht, über keine beneidenswerthe Herrschaft. Nur geringe Anhöhen in unmittelbarer Nähe, mit einigen Nimbäumen (Mel. azadir) hie und da bepflanzt, waren die seltenen Unterbrechungen einer wenigstens scheinbar unabsehlichen Einöde. Aus den Fenstern des Speisesaales, die gegen S.O. gerichtet sind, erblickt man in der heitern Jahreszeit, bei N.O.-Monsun [98]), in einer Ferne von 16 geogr. Meilen die Zinne des Festungsberges von Komulmer (s. ob. S. 893).

Das Felsthal der Königsgräber. Aus dem Nordthore der Stadt Jhoudpur, an der Ostseite des Festungsberges hin, in dessen senkrechten Felswänden viele Asceten in ihren Felsgrotten hausen, führt der Weg gegen N.N.O. durch ein etwas schattiges Felsthal auf den Weg nach der antiken Capitale Mundore [99]) hin. An dem Nagda genannten Bache dieses

---

[97]) s. Biographie b. J. Tod Person. Narrat. I. p. 713—719.
[98]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 732. [99]) ebend. I. p. 722.

Digitized by Google

Felsspaltes hin zieht sich das Thal der Königsgräber; nicht Katacomben im Schooße der Erde, wie in der Thebais, sondern ganze Reihen freistehender Cenotaphe der Rhatore-Fürsten von Marwar oder Maru bis zu dem Mausoleum des Rao Mal Deo, Sultan Baburs Zeitgenossen, der durch seine Kämpfe mit dem nachfolgenden Usurpator Shir Shah, Humayuns Gegenkaiser (s. Asien IV. 1. S. 631), den Ruhm und Glanz der Jhoudpur-Rajas beginnt, und ihnen die fortdauernde Zuneigung und Gunst der nachfolgenden Delhikaiser erwirbt. Die Mausoleen in Pyramidalgestalt, von Mal Deos Nachfolgern, werden immer prachtvoller und zeigen den Fortschritt des Luxus auch in der Wüste, wie am Ganges. Sie sind alle aus dunkelbraunen oder rothen Sandstein-Quadern, im Styl der Siva- oder Buddha-Monumente, die Säulen nach Art der Jaina-Architecturen von Komulmer, auf gewaltigen Terrassen und Unterlagen aufgeführt, und mit polirten Tafeln bekleidet. So die Denkmale Mal Deos, Udi des Großen, dem Freunde Akbars, dem ersten Raja, bis auf Jeswunt Raja, dem unversöhnlichen Feinde Aurengzebs, und Ajit Sing Raja, welcher nach langer Gefangenschaft doch endlich seine Herrschaft wieder vom Druck der mohammedanischen Gebieter befreite. Aber grausenvoll sind die Todtenopfer, die diesen Rajas gebracht wurden; den Ajit begleiteten die 64 Weiber seines Harems mit in die Schatten des Todes, und zu Aurengzebs Zeit wurden mit dem tapfersten Budh Sing 120 Frauen begraben. Dies könnte selbst mit Aurengzebs zelotischer Wuth gegen den Hinduismus befreunden. Als der Rao Raja von Bundi (s. oben S. 815), Bishen Sing, im Jahr 1821 starb, J. Tods Freund, den er zum Schutz seines Erbprinzen eingesetzt hatte, war sein letzter Wille, daß keine seiner Frauen mit ihm sterben sollte, ein erfreulicher Fortschritt durch Umgang mit den Briten herbeigeführt.

### 8. Mundore, die antike Capitale der Purihara, und die Königsgärten.

Aus dem Felsthale der Rhatore-Mausoleen steigt man bergan zu den Mauern des Forts von Mundore [***]), der antiken Capitale, vor jener Zeit der Unterwerfung unter die Obhut mohammedanischer Kaiser von Delhi. Hier stehen auch Grab-

[***]) ebend. I. p. 725.

Digitized by Google

male, aber die der Rao's, der älteren Heldenfürſten, des Rao Rinmull, Rao Ganga, Rao Chonda, welche dieſes Mundore von den ältern Beſitzern, dem Purihara-Tribus, einem Zweige der Agnicula oder Agni-pala (ſ. ob. S. 733) eroberte, deren Geſchichten in die mythiſche Zeit der Raj-Pali oder der Hirtenkönige zurückgeht, von denen Palli in Godwar und Pali-thana (Wohnung des Pali) in Sauraſchtra (Guzurate), am Fuße des Berges Satrunja, der dem Buddha oder Jaina heilig, gegründet ſeyn ſollen. Ihre Geſchichten ſind unbekannt, viele Hypotheſen hat J. Tod von ihnen aufgeſtellt; ſie ſollen aus Kaſchmir zur Zeit der Shiva- und Buddha-Kämpfe (ſ. Aſien Bd. II. S. 1105) ſüdwärts zu den Agnicula eingewandert ſeyn. Hier will J. Tod häufige Keilinſcriptionen (nail headed) auf Felſen, Säulen, Münzen geſammelt haben. Die localen Monumente, welche beſondere Beachtung verdienen, ſind die Mauern von Mundore, von coloſſalen Quadern, Rieſenwerke, aufgehäuft, welche an die cycloſiſchen Denkmale im Lande der Etruſker erinnern, wie z. B. an die von Cortona und Volterra. Ein gepflaſterter Hochweg führt zu der gigantiſchen Trümmerſtadt; halbwegs aufwärts iſt ein großes Waſſerbecken in Fels gehauen, aber von zwei mächtig wurzelnden Feigenbäumen mit Zerſtörung bedroht; es wird nach dem letzten der Parihara-Regenten, Nahur Rao, genannt. Darüber erheben ſich die coloſſalſten Mauerquadern ohne Cement, regellos auf einander gebaut, als mächtige Baſtionen ringsum den Felsrand des Tafelberges umlaufend. Die Ruinen der Stadt Mundore und die der Purihara-Paläſte gaben die Bauſteine zur Errichtung der jüngern Capitale und Mauſoleen von Jhoudpur. Sie ſelbſt ſind daher gering; noch iſt in ihnen eine Reihe von Haustempeln zu erkennen, deren Portale und Sculpturen jedoch zeigen, daß Takſha, d. i. Jaina- oder Buddha-Architecten, ſie errichteten; denn ſie enthalten häufig ſymboliſche Zeichen, unter denen auch der doppelte Triangel, das Freimaurer-Zeichen, oft wiederkehrt. Hauptreſte aus alter Purihara-Zeit enthält ein Thorweg und ein prachtvoller Torun, d. i. Triumphbogen, am Südoſteingange des Schloſſes, der mit einer Maſſe von Sculpturen überdeckt iſt, die J. Tod für Siegeszeichen der Mundore-Könige hält. Faſt in derſelben Direction jenſeit der Stadtmauern, nordwärts, liegen noch ältere Grabmale der erſten Rhatore und Sati; aber die Tradition von ihnen fehlt.

Digitized by Google

Gegen O. und N.O. setzt ein Erdspalt der antiken Residenz ihre Gränze; ein Tiefthal, aus dem ein dunkelgrünes Laubgewölbe von Mango, Feigenbäumen, Gulur und andern Bäumen hervorragt, die auf Klippen, zwischen denen Quellen sprudeln, gepflanzt sind, ein dunkles Schattenthal zum Lustwandeln geeignet, zur Erquickung der Rhatore-Prinzen angelegt. Auch hier, in dem Engthal von Puschkunda, sind pittoreske Architecturen zwischen Wasserbecken und Laubgrün vertheilt; zwei Thore am Ende einer durchgehenden Hochstraße führen das eine zu den Gärten der Rhatore-Prinzen, das andere zu den Statuen der Paladine der Wüste. Verläßt man beide, so kann man dem Bache Nagda folgen, bis zu seiner Quelle, wo in einer Grotte ein Heiligthum des Nahur-Rao, eines Heroenkönigs von Mundore; unter Sculpturen verschiedener Art ist auch eine mit 9 Figuren, welche Ravana enthalten, der aus der fernen Tapu Ravana oder Lanka gekommen seyn soll, die Tochter des Mundore-Königs als Gemahlin (s. ob. S. 63, 382) heimzuführen. In geringerer Ferne von da führt ein Thor in eine umschlossene Area, in deren entferntestem Theile, gegen die Bergseite, ein weitläuftiger Saal sich erhebt, dessen Decke von dreifachen Säulenreihen in jenem schlanken Styl der Jaina-Architectur (wie in Ajimer, s. ob. S. 910) getragen wird. Aus den Seiten der Felswände sind hier, über Lebensgröße, ganz im Pompe der Kriegsrüstung, die irrenden Ritter der Wüste, von Kopf bis zu Fuß gewappnet, ausgehauen, wie sie ihre Hengste besteigen, oder schon reiten, die gleichfalls ritterlich geharnischt sind und unsterbliche Namen tragen. Diese Figuren, farbig angemalt, stehen ganz frei, und vor dem Saale ein colossaler Ganesa; als Wächter aber zu beiden Seiten des Portals zwei Bhirus, die Söhne des Kriegsgottes. Andere Sculpturen in ganzen Reihen von Göttern und Helden der Rhatore folgen. Eine noch größere Säulenhalle als diese heißt „Tyntis cula devata rat'han," d. i. „die Wohnung der 36 Königsgeschlechter" oder das Pantheon der Rhatore-Rajputen. Die Statuen von Brimha, dem Schöpfer, Surya, dem Sonnengott, Hanuman, Rama u. a. sind hier, nur von Stein mit Stucco überzogen. Von da nicht fern liegt Palast und Garten des Ajit Sing Raja, welcher letztere in geringem Raume an kühlen Schatten, Wasserbassins, Fontainen, Wasserlachen, Säulengängen, feinen Sculpturen, Treppenfluchten und romantisch lieblichen, einsamen Anlagen aller Art alles weit über-

trifft, was man in ſolcher Abgeſchiedenheit nur zu erwarten berechtigt iſt. Auch im Sommer iſt er durch liebliche Kühlung und Friſche ausgezeichnet, wie durch die ſchönſten Gewächſe und durch einheimiſche Culturpflanzen. Hier blühte die goldene, ſtark duftende Champa (Michelia champaca, ſ. oben S. 510), die Pomgranate trug Blüthen und Früchte, eben ſo der Sitophul (Cuſtard-Apfel, Anona trip., ſ. ob. S. 862), d. i. der Apfel der Sita (Sitaphala). Hier wuchſen die herrlichſten Bananen (Musa sapient., ſ. Aſien IV. 1. S. 875), Mogra (?), Chamaili oder Jasmine, und die Bara-Maſcha, d. i. die Zwölfmonatblume, weil ſie eine immerblühende das ganze Jahr hindurch iſt. Jhoudpur, die Reſidenz der Rhatore, mit ihrem Thale der Königsgräber, Mundore, die antike Trümmerſtadt mit ihren Königsgärten, gehören in der Mitte des Thurr von Marwar unſtreitig zu denjenigen Oaſen Sinds, welche den Libyſchen an Wundern der alten und neuen Zeit zur Seite geſtellt zu werden verdienen; ſie gehören zu den merkwürdigſten Entdeckungen des XIX. Jahrhunderts für die Geographie und Ethnographie, wie für Culturgeſchichte der alten Welt.

### 9. J. Tods Reiſeroute durch Marwar, von Nadole über Indurra, Palli, Khankani nach Jhoudpur, und von da zurück über Nandla, Biſilpur, Pipar, Mairta, Jhirrow, Reah, Alniawas nach Ajimere.

Durch J. Tods Reiſeroute (1819), aus Udeypur über Komulmer und Ganora nach Marwar bis zur Reſidenz Jhoudpur, und von da wieder gegen den Oſten nach Ajimere zurück, gewinnen wir noch einige ſpecielle, lehrreiche Nachrichten über dieſe bis jetzt ſo wenig bereiſete Landſchaft, daß wir die Reſultate derſelben, als Vervollſtändigung, den obigen allgemeinern Bemerkungen hier noch hinzufügen, bis die Zukunft, nach allen Seiten hin, mehr Aufſchluß über das Geſammte zu geben im Stande ſeyn wird.

Auf dem Hinwege[501]) von Komulmer nach Jhoudpur wurde Nadole, die erſte Rhatoreſtadt, betreten. J. Tod hält ſie für das Buzule in Ferishtas Beſchreibung von Sultan Mahmuds zwölftem Feldzug gegen Somnath (1024 n. Chr. G.),

[501]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 696—708.

welches auf dem Marsche von Ajimer nach Nehrwala (s. Asien IV. 1. S. 550) berührt wurde. Die Helden von Nadole waren kühne Streiter wider Mahmud. Die schönen Architecturen und Marmorsculpturen zu Nadole beweisen noch heute, daß einst daselbst Jaina-Cultus vorherrschte; viele sind zerstört, vielleicht schon durch Mahmuds Invasion. Am seltsamsten unter den dortigen Denkmalen ist das große Wasserbassin, „Chunna ca bowli," so genannt, weil die Korntaxe (Chunna) auf dessen Wasserspende zur Irrigation gegründet ist. Es ist eine ungeheure Excavation aus dem Felsen, zu der man auf grauen Granitstufen hinabsteigt. Die Seitenwände sind durch colossale Quaderblöcke übereinander gebaut, ohne Cement. Unzählige andere Ueberreste, auch Inscriptionen auf Stein und Metalltafeln (eine vom J. 1218 n. Chr. G.), Münzen der Chohan Prinzen und Mohammedanische, Manuscripte über die Historie der von den 36 Königstribus der Rajputen gegründeten Städte, und Vieles andere drängte sich dem nur schnell durchziehenden Reisenden in so reicher Fülle auf, daß er wol sahe, hier sey einst classischer Boden gewesen für die Rhatore Geschichte, und die Wiege der Jaina-Macht, die von Mundore bis Abu, einst, ihr unbekanntes Reich ausdehnte, denn auch die ganz benachbarten, jetzt unbedeuteren Orte wie Nadolaye, Balli, Daisuri, Sadri, versprachen eine gleiche Ernte von Denkmalen für die Jaina Antiquitäten, die bis jetzt noch so sehr im Dunkel liegen (s. Asien IV. 1. S. 738—749).

Indurra [2]), nur 4 starke Stunden nordwärts von Nadole, liegt am Norduser eines der linken Zuflüsse zum Luni, auf der Gränze von Godwar und Marust'hali. Noch bis dahin geht die gelbe Aonla (s. ob. S. 897); der Contrast der Landschaft ist groß, rückwärts größte Fruchtbarkeit des Bodens, vorwärts Anfang der Dürre, wenn auch nicht Wüste, mit der aber überall andere Naturgaben, fern vom Einfluß des reichbewässerten Gebirgslandes, hervortreten. Der früher kaum merkbare Sand gewinnt hier die beschwerliche Ueberhand; die seichten Ränder der Flußbetten besetzen sich mit weißen Salzincrustationen, der schöne Mangobaum bleibt aus dem sandigen Marwar zurück, die colossale Gestalt der Indischen Feige mit ihr; die Stelle der Obstarten und Saftgewächse müssen die Wassermelonen und

[2]) J. Tod Person. Narr. l. c. Ann. I. p. 600—700.

Digitized by Google

die Geſchlechter der Cucurbitaceen vertreten. Nur niedres, dorniges Geſträuch des Sandbodens wuchert noch am feuchten Flußufer. Die Dörfer, ſtatt der Steinmauern des Gebirgslandes, die man ſo eben verlaſſen hat, umſchanzen ſich mit Dorngehegen, Kantaka-kote (von Kantaka, Dorn, und kote, Feſtung) genannt, denen die eingepflanzten Pfähle das Anſehn von Fortificationen geben.

Palli, das Emporium, liegt nur eine kleine Tagereiſe (4 geogr. Meil.) in Norden von Indurra; von ihm war ſchon oben die Rede. 2 geogr. Meilen im Oſten von Palli, ragt noch eine iſolirte Höhe, Punagir, d. h. Berg der Tapferkeit, hervor, deſſen Gipfel mit einem kleinen Tempel gekrönt iſt. Ein Buddhiſcher Zauberer von Palit'hana, in Sauraſchtra, ſoll ihn durch Magie hierher verſetzt haben. Im Norden von Palli über Charira und Rohit liegt Khankani [3]) am Norduſer des Luni neben zwei Salzſeen (Khar, d. h. Salz), daher der Name. Von hier iſt aus obigem der Weg über Jhalamund nach der Capitale bekannt.

Auf dem Rückwege [4]) von Jhondpur nach Adjlmer, paſſirte J. Tod die Städte: Nandla, Biſilpur, Pipar, Mairta, bis er über Govindghur und Pokhur an den Quellen des Luni, aus Marwar in die Mewarſtufe zurückkehrte, vom 19. bis 30. Nov. 1819.

Nandla, nur ein paar Stunden im Oſten der Capitale, und des Jogini-Fluſſes, iſt nur ein kleiner Ort, in rothen Sandſteinboden gelegen, von wo ein Marſch durch ſehr beſchwerlichen Sand nach Biſilpur am Rin- (Aranya) Fluß führt, das auf einer kleinen Anhöhe ganz pittoresk neu angebaut ward, nachdem die alte Stadt, von der noch Theile der Stadtmauern und ein Thorweg hervorragen, durch ein Erdbeben verſchlungen geweſen ſeyn ſoll. Am Rin-Fluß aufwärts liegen alle folgenden Ortſchaften. Der Boden gegen Pipar hin wird mehr braun, trägt gute Gerſte und Weitzenäcker, nährt wieder Babul (Mimos. arab.), Nims (Melia azadir) und die Cypreſſe der Mewarkette. Der Rin iſt der größere Quellarm des Luni; ſein Uferboden wird hier ganz dunkelſchwarz, aus Sand und Humus gemiſcht (Dhamuni genannt). Pipar iſt ein Marktort mit 1500 Häuſern, davon

---

[3]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 703. [4]) ebend. I. p. 736—773.

ein Drittheil von den Oswals, einer Handelscaste von der Jaina-Secte, bewohnt, und von etwa 100 Familien der Mushaisrics, einer Handelscaste von der Siva-Secte. Einige 30 Familien sind mit Webereien von Chinz beschäftigt.

Je mehr sich nun der obere Rin, oder nördliche Luni-Arm, der Mewarstufe nähert, über Madreo, Bhorunda, Indaswur bis Mairta, desto vortheilhafter ist die Veränderung des Landes; die Krüppelvegetation des Trockenbodens schwindet mehr und mehr, man hat wieder welligaufsteigende Sandsteinketten mit Engpässen zu durchziehen, welche früherhin als befestigte Ghats von den Landesbewohnern gegen Aurengzebs Ueberfälle aus Ajimer her (s. ob. S. 902) vertheidigt, noch heute die Denkmale jener patriotischen Rhatore-Kämpfe, in Cenotaphien und Weihaltären, zeigen. Alle Dorfbewohner und Cultivatoren sind hier Jats, Landeigenthümer, ein ganz independentes, keckes, ungemein industriöses Geschlecht; sie kümmern sich nicht um Fehde und Krieg, sie verehren den Pflug und sind auch Hirten.

Mairta ist die östlichste bedeutende Stadt in Marwar, die auf einer Anhöhe erbaut, einen imposanten Anblick gewährt; sie soll gegenwärtig 20,000 Häuser haben. Wie in so vielen Hindustädten ist auch in ihr ein Gemisch von Glanz und Armuth. Der Boden der nächsten Umgebung ist nicht unfruchtbar; aber die Wasser liegen in zu großer Tiefe, um das Land reichlich dadurch zu bewässern und der Regenerguß ist hier nicht besonders reichlich. Die anliegende, wellige Plaine, gegen West, ist mit Gras und Unterholz bedeckt, gegen Ost und S.Ost fällt, in einer Ferne von 8 bis 10 Stunden, der Blick auf die Zinnen der Mewarketten und der Arawalli. Zunächst, ringsum, liegen viele Dorfschaften, mit Ackerfeldern, auf denen Jowarri (Holc. sorgh.), Mut (Phaseol.) und viel Oelsaamen (Sesamum orient.) gebaut wird. Die ganze Plaine von Mairta ist nur ein großes Schlachtfeld, in welchem so viele Hauptentscheidungen der Kämpfe mit den Usurpatoren vom Ganges her in den frühesten Jahrhunderten Statt fanden, wie mit den Mohammedanern zu Aurengzebs Zeit, der Marwar von Ajimere aus, jährlich, bedrohte, wie in neuester Zeit mit den Mahratten, die sich stets in die Angelegenheiten der Rasputen mit dem Schwert einmischten. Das Todtenfeld von Mairta ist daher voll Grabstätten, Grabmale, Denksäulen mit Inscriptionen, Ruinen und Heldensagen, unter denen die von Ram Sing und Ajit Sing Raja, we-

Digitized by Google

gen ſeines tragiſchen Endes, zu den berühmteren gehören. Die Geſchichte der jüngſten Mahrattenkämpfe [5]) hat J. Tod umſtändlich mitgetheilt. Mairta ward vom Rao Duda von Mundore, dem Vater Maldeos gegründet, welcher letztere hier die Burg aufführte, die nach ihm Mal-kote, d. i. die Mal's burg, genannt ward. Er gab ſie, mit 360 Ortſchaften, ſeinem Sohne Jeimul, der, ſpäter von ihm verſtoßen, eine günſtige Aufnahme bei den Delhikaiſern fand, die Herrſchaft von Bednore in Mewar erhielt, und als tapferer Feldherr Kaiſer Akbars und Jehangirs, Chitore ruhmvoll vertheidigte. Seine Nachkommen ſind noch heute die Chefs von Bednore. Die Stadt Mairta nimmt einen ſehr großen Raum ein, und iſt mit ſtarken Mauern und Baſtionen umgeben, Erdwälle ſind auf der Weſtſeite, Steinmauern auf der Oſtſeite aufgeführt. Das Caſtell liegt ihr gegen S.W., hat 1½ Engl. Mile in Umfang, und iſt durch eine zahlreiche Menge kleiner Brunnen mit Waſſer verſehen, wie die Stadt mit vielen kleinen Tanks, die um ſie her angelegt ſind. Auf die Trümmer eines alten Hindutempels baute Aurengzeb, zu ſeiner Zeit, hier eine ſehr große und hohe Moſchee; ſein Andenken wird noch heute von den Rhatores verflucht; noch iſt es nicht unter dem Volke vergeſſen, daß er ihren tapfern Jeswunt Raja vergiften, und deſſen Nachfolger Ajit Sing Raja 20 Jahre einſperren ließ, indeß er das Blut der Großen im Lande vergoß, und deſſen Fluren und Ortſchaften verheerte. Von Mairta ſind nur noch 10 Stunden gegen S.O., über Jhirrow, Reah, Alniawas (Aulmawas der Karte) bis zur Gränze Ajimers, wo die Landſchaft mannichfaltiger, wohlhabender wird, und gute Wege, die Vorhöhen der Mewarketten hinaufführen, wo aber Ende November die Abkühlung doch ſchon ſo bedeutend verſpürt ward, daß ſich am 28. Nov. bei Sonnenaufgang die Waſſerſchläuche mit Eiskruſten beſetzten und das Thermometer unter den Gefrierpunct fiel. Alniawas iſt die letzte wohlhabende Gränzſtadt im Oſten von Marwar gegen Adjimer.

## II. Bikanir, der Rhatore Rajputenſtaat, und der Raubſtaat von Bhutnair.

Bikanir [6]) im Norden von Jhoudpur, zwiſchen 27½ bis 29½° N.Br. ausgebreitet, iſt nur ein Rajputenſtaat vom zwei-

[5]) J. Tod Person. Narrat. l. c. Ann. I. p. 751—766.
[6]) J. Tod Annals of Bikaneer in Ann. l. c. II. p. 179—215.

ten Range, und eine Abzweigung von Jhoudpur zu nennen, doch wichtig, als Mittelprovinz zwischen dem britischen Territorium von Delhi und Hissar in Huryana, gegen die südlichern Staaten von Jhoudpur und Jessulmer, und an Ausdehnung keineswegs unbedeutend. Seinen Flächenraum berechnet J. Tod [7]) auf 22,000 Engl. Quadr.-Miles, seine größte Breite von W. nach O., zwischen Pugul und Rajgurh, auf 36 geogr. Meilen (180 Engl. M.), und von N. nach S., zwischen Bhutnair über Mahajin und Bikanir bis zur Gränze gegen Jhoudpur und Jessulmer auf 32 geogr. Meilen (160 Engl. M.). Der Bikanir-Staat ist eine jüngere Usurpation von Jhoudpur, und verdankt sein Bestehen der Sicherung durch die Wüste. Beka der Sohn Jhoudas, nachdem dieser seine Residenz von Mundore nach Jhoudpur verlegt hatte (1459 n. Chr. G.), erweiterte die Gränze von Marwar gegen Norden; er verjagte die Jats, die dort ansässig waren; ein Theil von ihnen ging zum Mohammedanismus über, wie noch heute die Bewohner von Bhutnair strenge Diener des Koran sind; Andere sollen damals Schüler des Nanuk geworden seyn, den Namen der Jats aufgegeben haben, und sich Sikhs oder Seiks (d. h. Schüler) genannt haben. Erst nach 30 Jahren beständiger Fehden und Abenteuer auf diesem Gebiete gründete Beka seine Residenz, Bikanir, im Jahre 1489, und starb 6 Jahre später. Unter seinen Nachfolgern besiegte Rae Sing (seit 1573 n. Chr. G.) auch die Johyas, welche den äußersten Norden von Bikanir und Bhutnair bewohnten, und von ihm ganz vernichtet wurden, da, wo gegenwärtig auf dem halben Wege zwischen Bhutnair westwärts zum Setledsch nach Buhawulpur, der Name Rung mahal (d. h. gemalter Palast [8]) auf J. Tods Karte steht. Die Sage geht: hier habe einst Sekunder Rumi (Alexander M.) die Johyas überfallen; hier seyen noch heute Ruinen ihrer großen Städte, wie z. B. Amirkote, im Sande verborgen, davon auch Rungmahal noch Zeugniß gebe; hier sey ehedem ein Fluß, Hakra, geflossen, der das Land fruchtbar gemacht, aber, seit dessen Vertrocknung, die Landschaft zur Wüste verödet. Die Hypothese sucht nun das Verschwinden des Caggar-Stromes (s. Asien IV. 1. S. 498), der nebst einigen andern von Ost gegen West aus den Sewalick, den niedern Vorhöhen der Hima-

[7]) J. Tod Ann. of Bikaneer l. c. II. p. 197. [8]) ebend. II. p. 187.

Digitized by Google

lavazüge entſpringt, ſich aber dort ſüdweſtwärts von Hanſi Hiſſar (vergl. Aſien IV. 1. S. 570) durch Huryana in den Sandwüſten von Bhutnair verliert, mit dieſem fabelhaften Hakra der Johyas, in Verbindung zu ſetzen, und läßt den Caggar, mit jenem im Zuſammenhange, als einen linken Seitenſtrom bei Ooch (Land des Oxycanus, ſ. Aſien IV. 1. S. 470) zum Setledſch (dort Gharra) und Indus, unterhalb Multan, einfließen. Er ſoll [9]) an Rungmahal, Anopghur, Bullur, Phulera und die Ebenen von Khadal (wo Derrawul als Hauptort) vorübergefloſſen ſeyn, wo man das Vorkommen dortiger Brunnen, in dieſer Direction, welche noch heute eine Wegroute iſt, für die Ueberreſte früheren Waſſerlaufes anſehen mag. Uebrigens bekennt ſchon J. Tod, daß kein bekanntes hiſtoriſches Datum einheimiſcher Annalen ein ſolches Factum begründe, und Lieutnant Arthur Conolly [10]), der im Jahre 1831 der erſte Reiſende in dieſer Direction über die genannten Orte von Buhawúlpur nach Bhutnair die Wüſte durchzog, fand hier ſo wenig wie M. Elphinſtone [11]) der ſchon früher von Bikanir nach Buhawulpur (1808) die Wüſte durchſetzt hatte, die frappante Spur von einem ſolchen vertrockneten Strombette vor, obwol er allerdings in dieſer Direction die Wüſte nicht ſo ganz arm und unwirthbar fand, wie ſie herkömmlich gedacht ward. Aus verſchiedenen Umſtänden, welche die Landeschroniken erzählen, zumal aus der Nachricht von einer großen 12 Jahre lang dauernden Hungersnoth [12]) vor den Ueberfällen des Rhatore Uſurpators Seoji in Marwar, der den Bhatti Helden Lakha Phulani ſchlug (1212 n. Chr. G.), welcher eben zu Phulera oder Phuli in Bikanir, alſo am vermeintlichen antiken Caggarlaufe reſidirte, meint J. Tod, ſchließen zu dürfen, daß die Austrocknung des Caggar über ein Jahrhundert vorher etwa im XI. Jahrhundert Statt gefunden, und die Urſache jener furchtbaren Landplage geweſen ſey, von welcher die Erinnerung und die Annalen voll ſind. Doch ſind Hungersnöthe dort keine ſeltenen Erſchei-

---

[9]) J. Tod Ann. of Bikanir l. c. II. p. 187. und Sketch of the Indian Desert. ebend. Ann. II. p. 295. [10]) Lieutn. Arthur Conolly Journal to the North of India overland from England etc. London 1834. Vol. II. p. 285—298. [11]) Mountstuart Elphinstone Account of the Kingdom of Caubul London 1815. 4. p. 2—10. [12]) J. Tod Sketch of the Indian Desert, in Ann. II. p. 327.

nungen; alle drei Jahr rechnet man noch heute, auf wenn nicht totale, doch particlle Erscheinungen dieser Art.

## Boden und Producte.

Bikanir ist ein Staatengebiet ohne allen Fluß; kein einziger durchschneidet seine Ebenen, so wenig wie eigentliche Gebirgszüge [13]). Von Osten nach Westen ist es nur eine große, zusammenhängende Sandfläche, nur Tiba's, d. i. Sanddünen, und niedere Klippenreihen, die sich von der Jessulmer-Kette aus (s. ob. S. 952) nach verschiedenen Richtungen verzweigen, und im Herzen von Bikanir wie an der Gränze gegen Jhoudpur, zwischen der Stadt Bikanir und Nagore im S.O., ihre Gränze finden, bilden die vorzüglichsten Modificationen seiner Oberfläche. Im Nordost von da an der Gränze gegen Shekhawutty, Hurryana in Delhi, und Bhutnair, um die Orte Rajgurh, Mohur und Raotsir, ist guter Boden, schwarze Erde mit Sand gemischt, hinreichend mit Irrigation versehen, um Weitzen, Gram und selbst Reis in Fülle zu erzeugen. Derselbe Boden durchzieht auch manche Theile der Nordproving Bhutnair, westwärts, bis zum Pendjabboden, und in der Mitte liegt der Mohilla-District als eine fruchtbare Oasis von Tibas oder Sandhöhen umlagert. Auch hier ist Weitzenacker, der guten Ertrag giebt. Dies sind nur begünstigte Stellen; doch ist der übrige Landestheil nicht überall holzleere Wüste, wenn auch meist nur Krüppelholz oder Dorngebüsch da wächst.

Gegen die westliche Indusseite, gegen den Gharra (Sedledge) hin, breiten sich große, harte Thonflächen [14]) aus, deren Boden unter dem Hufstritt der Pferde wie ein Brett klingt, was den Reisenden Elphinstone wie Conolly, z. B. bei Phulera, sehr auffallend war. Ueber solchen Flächen, die ohne alle Vegetation bleiben, wehen leicht dünne Wellen und ganze Hügelreihen von Sand hin. Aber ein großer Theil des Bodens ist dennoch wahre Wüste, deren Natur wir schon durch Elphinstones Embassade kennen lernten, der sie mit seinem Gefolge, auf 12 Elephanten, 600 Kameelen, und einer Escorte von 150 Mann in der ganzen Breite von Ost nach West, Bikanir, die Residenz selbst, passirend, durchsetzte. Bei Churu, an der Ostgränze, trat er am 30. Oct.

---

[13]) J. Tod Annals of Bikaneer in Ann. II. p. 200. [14]) M. Elphinstone Acc. l. c. p. 7; Arth. Conolly Journal l. c. II. p. 292.

1808 in Bikanir ein, erreichte die Reſidenz am 16. Nov., und 10 Tage ſpäter, am 26. Nov., die Stadt Bahawulpur an der Weſtgränze, früher die Reſidenz des Khans von Daudpustra[515]), der ſich aber etwas weiter ſüdwärts in die Wüſte nach Ahmedpur bei Ooch zurückzog (ſ. Aſien IV. 1. S. 471). Nur die letzten 20 geogr. Meilen waren ganz ohne Waſſer, die große Oſthälfte des Weges faſt durch ganz Bikanir, bis Pugul, dagegen, mit Thälern und Hügeln von 100 bis 200 Fuß hohen Sandwellen bedeckt, in deren Mitte auch die Capitale liegt.

Wir reiſeten, ſagt Elphinſtone[16]), meiſt in der Nacht, um die Tageshitze zu meiden, aber nur höchſtens 3 bis 5 geogr. Meilen war man im Stande innerhalb 24 Stunden zurückzulegen. Der Zug der Karawane war immer 2 Engl. Miles lang, denn der Weg windet ſich ſtets zwiſchen Sandhügeln durch, und iſt als Gangſteig nur ſo wenig feſtgetreten, daß keine zwei Kameele nebeneinander gehen können; bei jedem falſchen Tritt ſank das Thier in den Sand, wie in weichen Schnee ein. Bei den vielen Hemmungen und Stockungen war es leicht, ſich vom zerſtreuten Zuge zu verlieren, deshalb von Zeit zu Zeit getrommelt und trompetet werden mußte. Die Beſchwerden waren bei dem Durchmarſche ſo groß, daß in der erſten Woche 40 Menſchen ſtarben; ſehr viele Hindus hatten aus Furcht an der Wüſtengränze ſchon die Karawane verlaſſen, und täglich deſertirten mehrere Leute. Die Tage waren ſehr heiß, die Nächte ſelbſt für die Europäer ſo kalt, daß man gern Feuer anmachte, wo es nur ging. Mit dem Aufgange der Sonne fing die Hitze an, die bis zur Fieberhitze geſteigert, bis zum Sonnenuntergange anhielt. Die Seapoys litten mehr am Fieber als die Europäer; aber alle an Augenentzündungen. Am 5ten November wurden die Wälle von Bikanir entdeckt; in der Ferne von Einöde umgeben ſchien dieſe Reſidenz anfänglich ſo groß wie Delhi zu ſeyn, hohe Thürme und Pagoden ragten empor. Aber im Innern fand man elende Hütten, die kaum die Uebervölkerung herbergen konnte, welche ſich hier concentrirte; weil zu gleicher Zeit, damals, der Staat von Bikanir von 5 feindlichen Truppencorps der benachbarten Rajahs attakirt ward. Deshalb hatte man, 4 Stunden in der Runde

---

[515]) ſ. Al. Burnes Narrative of a Voy. by the River Indus etc. in d. Trav. into Bokhara Vol. III. p. 91. Arth. Cooolly l. c. II. p. 285. [16]) M. Elphinstone l. c. p. 7—17.

um die Residenz, alle Brunnen zuschütten lassen. Unter dem Fort war die größte Merkwürdigkeit des Ortes, ein noch offener Brunnen 15 bis 20 Fuß im Durchmesser, und 300 Fuß tief, mit gutem Wasser. Das Schloß des Raja war ein alterthümlich, seltsamgebautes, weitläuftiges Gebäude, in dem viel Schätze aufgehäuft seyn sollten. Der Raja erkannte sich als Vasall von Delhi an, und die Bewohner seiner Residenz, in weiße Musselingewänder gekleidet, mit hohen Turbanen geziert, zeigten sich wenigstens sehr höflich und neugierig, bei einer für sie so ganz neuen Erscheinung. Am 16. Nov., also nach einer Rast von 10 Tagen, rückte man nordwestwärts weiter, bis Puggul (was ehedem zu Jessulmer gehört hatte, dem es entrissen ward, gegenwärtig zu Daudputra gehörig) [17]), durch Sandberge von außerordentlicher Höhe, wo aber die Brunnen nur halb so tief wie in der Residenz sind. Der Ort besteht nur aus Strohhütten, zwischen zerfallenen Lehmwällen, umher unabsehbares Sandmeer, furchtbare Einöde. Fünf Tage wurde der Weg, gegen West, durch dieselbe Gegend fortgesetzt, bis man am 21. Nov. einen festen, harten Thonboden betrat, auf welchem wieder die Kameele nebeneinander gehen konnten. Hier kam der Embassade ein Zug von 150 Mann Truppen des Khan von Bahawulpur entgegen, der ihr 100 Stück frische Kameele mit 400 gefüllten Wasserschläuchen aus den Brunnen von Moujghur zuführte, und 4 Metallkrüge mit Wasser aus dem Hyphasis (Gharra), mit des Khans Insiegel bezeichnet, zum frischen Trunk für den Gesandten. Ehe noch die Wüste verlassen war, sahe man, am folgenden Morgen des 22. Nov., einen großen Seespiegel mit vielen Inseln; aber bald zeigte sich daß es nur eine Täuschung war (Si-kote, s. ob. S. 890, eigentlich Sita-kote, Serab bei Persern), die über den ebenen Boden fortzog. Bald ward der bedeutendere Ort Moujghur, mit Moscheen, Kuppeln und einem Fort erreicht, wo sich die Annäherung gegen Persien zum ersten male durch Sitte und persischen Dialect des Hindustani zeigte. Am 26. Nov., endlich, erkannte man, in weiter Ferne, die ersten Baumstämme, welche die Linie bezeichneten, wo das Culturland an die Wüste gränzt, wo grüne Gefilde, Brunnen voll Wasser und fruchtbares Land beginnen. Es waren nur Tamarisken, die aber nach einer völligen Entbehrung

17) J. Tod Annals of Jessulmer in Ann. Vol. II. p. 279.

des Grüns, während eines Monats Zeit, in Entzücken verſetzten. Bald war Bahawulpur am Ufer des Hyphaſis (Gharra, Sedledje) erreicht. — So weit Elphinſtone; kehren wir in die Mitte Bikanirs für jetzt noch zurück.

Hier iſt wenig Wechſel der Landſchaft[518]), doch möchten die Bewohner ihre Tibas nicht mit den Himalayahöhen vertauſchen, obwol in der heißen Jahreszeit die Tofans (Wirbelwinde) durch Sandmaſſen die Sonne verdüſtern, oder Heuſchreckenflüge, wie Wolken, lange Schatten über das Land werfen. Nur in der äußerſten Ferne, gegen S.O., ſteigen bei heiterm Himmel die Höhenzüge der Mewarketten hervor. Die niedern Sandſteinklippen, welche durch das Land ziehen, geben hie und da gute Bauſteine, wie die Steinbrüche zu Huſairah, in deren Nähe der größte Sirr, d. h. Salzſee, liegt, von 2 guten Stunden Umfang, die in Bikanir ſparſamer ſind als in Marwar. Ein zweiter, kleinerer, liegt bei Chaupur, iſt nur eine Stunde lang; beide haben nur 4 Fuß Waſſertiefe; bei heißen Winden verdunſten ſie ganz, und laſſen nur Salzkruſten zurück.

Die Brunnenwaſſer liegen hier überall ſehr fern von der Oberfläche, wie in Bikanir 300, ſo auch ſind die Brunnen zu Daisnokh, in der Nähe der Reſidenz, gleichfalls 300 Fuß tief; nur ſelten einmal findet ſich ſchon bei 60 Fuß Tiefe Waſſer. Nur die fruchtbarern Stellen des Mohilla-Diſtrictes, einer Art Oaſe, haben ſchon bei 30 Fuß Tiefe überall Waſſer, aber doch nur brakiſches. Alle Brunnen werden mit Phokgeflecht eingefaßt, und das Waſſer an Seilen mit Eimern mühſam heraufgezogen. In allen Städten haben die Mallis, d. i. Gärtner, das Waſſermonopol den Trunk zu vertheilen. Die wohlhabenden Familien hielten ſich Tankas, d. i. große Ciſternen, die gemauert, oben verdeckt und verſchloſſen ſind, aber in der naſſen Jahreszeit geöffnet ſich mit Regen füllen, und das ſüße Waſſer 8 bis 12 Monat friſch bewahren. Auch öffentliche Tankas dieſer Art ſind für das allgemeine Bedürfniß angelegt.

Produkte[19]). Außer den Sandſteinbrüchen bei Huſairah, die 13 Coß in N.O. der Reſidenz, dem Fiskus etwa jährlich 2000 Rupies einbringen ſollen, werden auch im Oſt der Reſidenz, zu Birumſir und Bidaſir, Kupfergruben angegeben, die

---

[518]) J. Tod Ann. of Bikanir l. c. in Ann. II. p. 203. [19]) ebend. II. p. 200—204.

aber seit den letzten Jahrzehenden nicht bearbeitet worden sind; bei Kotath, in S.W. von Bikanir, in der Nähe des gleichnamigen Marktortes, ein Walkerthon, der zum reinigen der Häute gegraben wird, und 1500 Rupies jährlichen Ertrag giebt. Bajera (Panic. spic.) ist das Hauptkorn des Landes, es braucht nur wenig Wasser, obwol bei Zeiten; es giebt viel trefflicheres Mehl als das gleiche Korn auf dem Lehmboden von Malwa; die Bajera-Kuchen von Bikanir sind berühmt wegen ihrer Delicatesse; eine gute Ernte versieht das Land zwei Jahre hindurch hinreichend mit dieser Kornart. Weitzen wird in dem Mohilla-District in Ueberfluß geerntet; auch an Gerste, Gram, Moth (Bohnenarten), an Til (Sesamum) fehlt es nicht. Der Pflug ist sehr einfach, zum Ziehen für Kameele und Ochsen eingerichtet; von beiden wird auch das Korn durch Treten ausgedroschen. Gute Weitzenäcker geben auch reichliche Baumwollenplantagen, mit 7 und selbst 10 Jahre perennirenden Ertrag, wenn man nur die Schößlinge beschneidet, wodurch das Gewächs Stärke und Ausdauer gewinnt, immer von neuem auszuschlagen. Der Baumwuchs ist Bikanir versagt, Mango und Tamarinden sind nur in der Capitale angepflanzt; von Dattelpalmen scheint auf der Ostseite des Indus noch keine Spur vorzukommen (s. Asien IV. 1. S. 832). Vieles Buschwerk, wie Babul (Mimos. arabica), Pilu, Jhal, Nim (Melia azadir), Phoke (s. ob. S. 959) und andere werden genannt, aber man kennt sie nicht näher; der Rocura, der bis 20 Fuß hoch wächst, gilt dort schon als ein Baum, welcher das größte Zimmerholz liefert. Ak soll eine Art Euphorbie seyn, auch Madar genannt, die in der Wüste hoch wächst, und an Substanz ein Product gleich dem Hanf an Festigkeit liefert. Wilde Beeren, Ber, Khyr und Kharil, und wilde Arten von Trauben, wie Bhurut, Buru, Herraro und Sewun, werden gesammelt und mit Bajra-Mehl gemengt, geben sie Speise für die Armen. Auch viel Rankengewächse, Cucurbitaceen, wie Gowar, Katchri, Kukri, und zumal gigantische Wassermelonen, dienen zur allgemeinern Nahrung; diese letztern werden in Stücke geschnitten, an der Sonne getrocknet für die Zeit der Noth, kommen in den Handel und geben eine sehr nährende, gesunde, antiscorbutische Speise.

Schaafe und Kameele sind die Hauptthiere Bikanirs;



Digitized by Google

auch die Rinder ſind geſchätzt, doch finden erſtere überall gutes Futter, indeß letztere nur auf gewiſſe Gegenden eingeſchränkt ſind. Die Kameele von Bikanir ſollen die beſten in Indien ſeyn; ihr Mittelpreis iſt das Stück zu 100 Rupien, die beſten zum reiten werden zu 1000 Rupien aufgekauft. Sie ſind von beſonders ſchöner Geſtalt, der Kopf wird wegen ſeines regulären Baues geprieſen; Phoke, Jowas und alle Dorngewächſe ſind ihre Hauptnahrung. Die Wolle der Schaafe Bikanirs iſt von vorzüglicher Güte; verarbeitet wird ſie von Armen und Reichen getragen, ſie macht, nebſt Korn und Kameelen, den Haupterport des Landes aus. Sie wird in Zeugen der verſchiedenſten Sorten, von 3 bis 30 Rupien an Werth, bis zu Schleiern und zur Feinheit der Shawls verarbeitet, ausgeführt, wie die Dopatis (Schleier), und die Turbane, die aus einer Länge von 40 bis 60 Fuß gewunden werden, und dabei doch von der größten Leichtigkeit bleiben. Ein chocoladenbrauner Streif, der ſie ſtets durchzieht, iſt ihr Wahrzeichen. Auch iſt die Milch der Schaafe und die Butter (Ghi) der Rinder, eine Hauptnahrung der Einwohner. An kleinem Wild fehlt es nicht, wie Nilgaue, Antelopen, Hirſcharten (Elk), Jackal und Hyäne ſind häufig, der Tiger fehlt, der Löwe zeigt ſich ſparſam (ſ. oben S. 708); der Fuchs der Wüſte von Bikanir ſoll ein ſehr hübſches Thier ſeyn.

Der Handel kann bei der Verwilderung der Raubhorden des Landes von keiner großen Bedeutung ſeyn. Der Hauptmarkt für die Karawanen iſt Rajgurh, an der Oſtgränze, gegen das Delhigebiet; vordem kamen die Producte aus dem Pendjab und von Delhi, direct, über Hanſi Hiſſar dahin. Von Delhi kommen ſeidne Zeuge, Indigo, Zucker, Taback, Eiſen; von Harowti und Malwa das Opium, von Shikarpur und Multan am Indus die Datteln und andere Früchte, von Palli aus Marwar das Zinn, Gewürze und Elfenbein. Der hohe Zoll von allen Durchgangswaaren iſt ſehr hemmend. Im Lande ſelbſt werden gute Eiſenarbeiten gemacht, die im Handel geſucht ſind, wie Schwertklingen, Dolche, Lanzen, Schwertgriffe mit buntem Stahl und eingelegter Arbeit, ſelbſt Feuerwaffen. Auch Elfenbeinſchmuck, die Armringe für Frauen, und Braçeletten (Churis) werden hier gut gearbeitet. Die größten Jahrmärkte im Lande werden, in den Monaten Kartik und Phalgun, in den beiden Städten Kotath und Gujnair, die nahe beiſammen

Digitized by Google

im S.W. der Residenz liegen, gehalten. Es sind vorzüglich Viehmärkte, wohin die Kameele und Rinder Bikanirs zum Verkauf kommen, wie die Pferde aus Multan und vom Indus; dem Handel fehlt jedoch alles Leben.

## Bewohner, Population, Volksclassen[320].

Seit drei Jahrhunderten ist Bikanir, seit der Verfolgung der Jats aus seinem Innern, immer mehr und mehr in ein Land der Wüste und der Raubhorden versunken, die, wie alle Wüstenbewohner, seit den Zeiten der Söhne Esaus, es als ihr Recht betrachten, den Andern, die nicht zu ihnen gehören, ihren Ueberfluß abzunehmen. Dies ist auch der Fall mit den Nachkommen der Söhne Bekas, des Sohnes Jhouda's, deren Häuptlinge sich rühmten, einst an der Spitze von 10,000 Rhatore Degen zu stehen. Aber mehr als die Hälfte der Ortschaften jener Zeit, der frühern Besitznahme, sind nicht mehr; viele Karawanenwege, welche früher hindurchführten und durch Zoll und Verkehr den Schatz der Regenten füllten, sind ungangbar geworden; die Städte haben dadurch ihre Nahrung verloren und sind in Ruinen versunken wie Churu, Rajgurh und Rinnie, die einst alle drei nahe beisammen, wichtige Emporien für den Transito zwischen Ganges und Indus waren. Dasselbe ist mit den Nachbargebieten der Fall, weil das Raubsystem des letzten Jahrhunderts, sowol die Regenten wie die Unterthanen ergriffen hat, und die Maldotes von Jessulmer, wie die Larkhanis von Jeypur eben so als Raubhorden gefürchtet sind, wie die Bidawuls von Bikanir, wozu noch die zerstreuten Räuberhaufen der Khosas, Rajurs, Sirais (nicht von Sahra herzuleiten und Sahraes mit J. Tod zu schreiben, sondern die Ueberläufer vom Sira), wie die Larkhanis, die vom Lar kommen, d. h. vom Indus her, der unterhalb, oder südlich des Ortes Sehwun, Lar heißt, nördlich von da aber Sira[21]) und andere, die gleich den Beduinen Arabiens, hier, aus den Wüsten des Thurr, nach allen Richtungen hervorbrechen, und ihre verheerenden und grausamen Ueberfälle machen.

Unter 37 Groß-Vasallen, die den Rhatore Raja von

---

[320]) J. Tod Annals of Bikaneer l. c. Ann. II. p. 180—195.

[21]) Al. Burnes Narrative of a Voyage by the River Indus in dess. Trav. into Bokhara Vol. III. p. 62,

Digitized by Google

Bikanir als ihren Lehnsherrn anerkennen ſollen, iſt dieſer Raſputenſtaat vertheilt, aber ſehr ungleich bevölkert, wie bebaut. Aus der Population eines Dutzend der Hauptſtädte kann man einen Schluß auf Volkszahl im Ganzen machen. Bikanir ſoll 12,000 Häuſer haben, jedes zu 5 Bewohner gerechnet, gäbe 60,000 Einwohner; 2 Städte, Churu und Rajgurh, haben jede 3000 Häuſer, alſo 15,000 Ew., 2 Städte, Rohur und Bahaderan, haben 2500 Häuſer und jede nach derſelben Schätzung 12,500 Ew. Rinnie hat 1500 Häuſer und 7500 Ew. Drei Städte, Jaetpur, Rattungurh und Daismukh haben jede 1000 Häuſer und 5000 Ew., Mahajin hat 800 Häuſer und 4000 Ew. Bidaſir 500 Häuſer mit 2500 Ew. Senthal nur 50 Häuſer mit 250 Ew., alſo in Summa 28,850 Häuſer hätten demnach 144,250 Einwohner. Hierzu hat man etwa 100 Dörfer mit 200, eben ſo viel mit 150; 200 Dörfer mit 100, und etwa 800 Weiler mit 30 Hütten zu rechnen, deren Bewohner etwas über eine halbe Million, in Allem etwa zu 600,000 Ew. zu ſchätzen wären, was vielleicht noch die Wahrheit überbieten mag. Auf die Engl. Quadratmile rechnet J. Tod etwa 25 Seelen in Bikanir, was ihm doch immer noch eine Bevölkerung wie die in Hochſchottland geben würde.

Dreiviertheile dieſer Volksmenge[522]) ſind auch heute noch die ältern Bewohner des Landes, die Jats (Jits nennt ſie hier Tod); der Reſt ſind die Nachkommen der Rhatore Eroberer, die Söhne Bikas mit eingerechnet, die Sarſote, Brahmanen, Charuns, Bhats und einige niedere Hinducaſten, deren Zahl jedoch zuſammen nicht $\frac{1}{10}$ der Rajputen beträgt.

Die Jats bilden die wohlhabendſten und zahlreichſten Gemeinden, ſie ſind als frühzeitig Eingewanderte doch die meiſten Bhumeas (d. i. freie Grundbeſitzer). Ihr Reichthum iſt ihnen aber faſt nutzlos; denn bei ihren raubſüchtigen Rhatore Chefs müſſen ſie ſich arm ſtellen. Nur an Hochzeiten legen ſie ihre Prunkkleider an, graben ihre Schätze aus, werden damit ſelbſt verſchwenderiſch, verrennen die Landſtraßen um von allen Seiten Hochzeitgäſte zuſammen zu treiben, gegen die ſie das Gaſtrecht ausüben. Deren Zahl und die Freigebigkeit gegen ſie erhöht das Maaß des Ruhms und der Ehre der Hochzeitgeber.

---

[522]) J. Tod Ann. l. c. II. p. 197—200.

Die Sarsote Brahmanen (von Sarasvati, s. Asien IV. 1. S. 498) behaupten, hier, noch vor den Jats, die sie Colonisten nennen, die Meister im Lande gewesen zu seyn; sie sind ziemlich zahlreich, friedlich, industriös, ohne Castenvorurtheile, essen Fleisch, rauchen Taback, bauen den Acker, und treiben Handel, selbst mit der sonst so heilig gehaltenen Kuh, obgleich sie behaupten von Singirikscha, einem Sohne Brahma's, abzustammen. Die Charuns und Bhats sind hier wie in Malwa, Mewar und Marwar hochgeehrt. Die Mallis und Naes, d. i. Gärtner und Barbiere, sind wichtige Glieder jeder Rajputenfamilie, die ohne sie nicht bestehen kann, da sie auch die Köche sind, und in Dörfern wie in Städten unentbehrlich. Die Churas und Thaoris sind gegenwärtig Räubercasten, jene von den Kutchgegenden, diese aus Mewar; ihre Häuptlinge halten nämlich entschiedene Banditen und Räuber im Sold, die zu jeder That sich dingen lassen. Der Bahaderan-Chef z. B. hat alle Rhatore Rajputen aus seinem Gebiete verjagt, und nur jene beiden Casten zurückbehalten, von deren Beute er lebt. Die Churas dagegen sind ein Stamm eigner Art, vielleicht eines Aboriginer Volkes, verschieden wenigstens von allen übrigen, denen das seltsame Recht zusteht, als wären sie die eigentlichen Herren des Bodens, von jedem Todten nach der Todtenceremonie einen Tribut von 4 Kupfermünzen zu erhalten. Sie sind die Treuesten im Lande, die Lastträger und Gränzwächter.

Die Rhatore Herrscher sind tapfer, hart gewöhnt, leicht befriedigt, haben noch wenig Bedürfnisse, sind nicht so depravirt durch Moghulen und Mahrattas, wie ihre Nachbarn im Osten, haben weniger Vorurtheile als sie, und würden die besten Soldaten seyn, wenn sie an Disciplin zu gewöhnen wären. Doch schweifen auch sie im Opiumrausch aus, und rauchen noch andre Taumelkräuter; beider Genuß geht ihnen über Alles. Ihre Häuptlinge sind tyrannische Despoten.

Die regelmäßigen Einkünfte[23]) des Raja von Bikanir sollen selten eine Summe von 50,000 Pfd. Sterl. übersteigen, die bedeutendsten sind aber ganz willkürliche Erpressungen. Von der Truppenzahl, welche ehedem die 37 Groß-Vasallen von Bikanir zusammengebracht haben sollen (43,572 Mann Fußvolk und 5400 Reiter), kann gegenwärtig nicht mehr der vierte Theil ge-

[23]) J. Tod Ann. of Bikaneer l. c. Ann. II. p. 209.

Digitized by Google

rechnet werden. Das ganze Aufgebot der Söhne von Bika, beträgt gegenwärtig höchſtens 10,000 Mann, davon 1200 gute Reiter. Außer dieſen hält aber der Raja noch 500 Mann Soldtruppen zu Fuß, mit 5 Stück Kanonen, und 3 Escadrons zu Pferde, an 250 Mann, insgeſammt Fremdlinge, Mohammedaner, Afghanen, Patanen u. ſ. w., welche die Garniſon der Capitale bilden. Ihr Commandant iſt aber ein Rajput vom Purihara-Tribus, dem die Einkünfte von 25 Dörfern zur Löhnung der Truppen angewieſen ſind.

Der Staat Bhutnair, oder Bhatnair[824]), macht zwar noch einen integrirenden Theil von Bikanir aus, der aber ziemlich ſelbſtſtändig davon als die nördlichſte Provinz abgelöſt erſcheint, und unter einem eigenen Chef ſteht, der den Titel Nabob führt. Noch vor kurzem reſidirte dieſer in Raneah am Caggar, wo dieſer verſchwindet, und lebte nur von dem geſtohlenen Gute und der Beute, die ſeine Unterthanen machten. Er war mächtig und drohend genug, um öfter den Zorn der benachbarten Herrſcher auf ſich zu laden; aber die Wüſte war ſein Aſyl. Der Stifter dieſer Herrſchaft ſoll ein Bhat Prinz geweſen ſeyn, das Land ſoll Nair geheißen haben. Als dieſer Uſurpator, vom Bhatti Rajputenſtamme, zur Annahme des Muhammedanismus übergegangen, erzählt man, ſoll er ſich zur Abſcheidung von ſeinen Stammesverwandten „Bhut" genannt haben. So iſt die etymologiſirende Legende, die auch einſt das blühendere Land von dem Caggar, der nun verſiegt iſt, durchſtrömen läßt. Die Beſchaffenheit des Landes Bhutnair und der Producte ſtimmt mit der von Bikanir überein. Es werden zwar 18 Städte im Lande namentlich genannt, ob viele davon aber etwas anders als Namen ſind, läßt ſich bei den wenigen Durchreiſenden nicht genau ermitteln; Marote und Phulra ſollen noch einige Bedeutung haben. Phulra ſoll ſehr antik und die Reſidenz des Wüſten-Heros Lakha Phalani geweſen ſeyn, von dem ſchon oben bei Gelegenheit der älteſten Landesſagen vor einem Jahrtauſend Erwähnung geſchehen (ſ. ob. S. 971). So viel uns bekannt, iſt Lieutnant Arthur Conolly, der erſte Europäiſche Reiſende, der Bhutnair, in ſeiner ganzen Breite von Weſt nach Oſt durchzogen hat (1831)[25]). Er legte die Strecke zwiſchen

---

[824]) J. Tod Ann. of Bikaneer l. c. Ann. II. p. 211—215.

[25]) Lieutnt. Arthur Conolly Journey to the North of India overland etc. Lond. 1834. 8. Vol. II. p. 285—298.

Bahawulpur über Phulra und die Capitale Bhutnair, von da aber nach Tibbi bis Raneah, an der Gränze des britischen Territoriums von Hissar, in Delhi-Provinz, innerhalb 10 Tagen zu Pferde zurück, eine Strecke von 35 geogr. Meilen, von denen 15 in West zum Territorium des Khans von Bahawulpur, die 20 östlichen geogr. Meilen zum Gebiet von Bhunair gehörten. Die ersten 4 Tagemärsche vom Gharra- (Sedledje) Ufer bei Bahawulpur über die Stationen Parwallah, Marut, Jamghur nach Phulra, boten nichts ausgezeichnetes dar. Schon in der ersten Stunde des ersten Tagemarsches hörte der fruchtbare Boden auf, weil Sandhaufen begannen. Auf den Weg nach Marut mußte man sich mit Futter und Wasser versehen; noch sind gute Wasserbrunnen bei dem kleinen Fort Marut. Zwischen diesem Städtchen und dem nächsten, Jamghur, die beide auf jenem festen, tönenden Boden liegen, steht das einzige Wäldchen von niedrigen Babulbäumen (Mimosa arabic.). Von Phulra, das gegenwärtig, wie gesagt, mit seinem kleinen Fort zu Bahawulpur gehört, wird über einen ganz hart tönenden Thonboden Sirdar Kote die Gränzfeste von Bikanir erreicht; sie hieß vordem Walour. Von da folgt, gegen Ost, nach 5 Stunden Weges, Anopghur, die größte Stadt des Landes, mit einem Fort von Backsteinmauern; sie wurde am 11. Januar erreicht. Am 12. Jan., nach $4\frac{1}{2}$ geogr. Meilen Weges das Erd-Fort Hulwana, mit guten Brunnen, in dessen Nähe man etwa die Ruinen von Rungmahal (der gemalte Palast) suchen müßte. Der 13. Jan. führte, nach 4 geogr. Meilen Weges, über die befestigte Stadt Surutghur, nach Guri-Bungi. Der 14. Jan. nach Futtehghur, wo sich der Weg spaltet, deren einer nach Bhutnair selbst führt, und der andere, welcher anderthalb Stunden an der Feste von Bhutnair, der jetzigen Residenz, vorüberführt, nach Tibbe, von wo sogleich die Gränze zwischen dem Rajputenstaat und dem Gebiete der britischen Compagnie überschritten wird. Das Land war bis dahin nur theilweise mit tiefem Sande bedeckt; oft der harte Boden nur dünn davon überweht; häufig war derselbe mit niedern Grasbüscheln bewachsen, die Ochsen und Kameelen mitunter eine sehr gute Weide gaben. An vielen gegrabenen Brunnen, 150 bis 250 Fuß tief gelegen, kam man vorüber, zu welchen in der Regel alle 3 Tage das Vieh zur Abtränkung getrieben wird. Viele Strecken des Landes konnten mit Korn und Hülsenfrüchten be-

Digitized by Google

baut werden; aber bei dem Mangel an Nachfrage iſt auch der Anbau gering, obwol mehrere der genannten Stationen ſich ſeit kurzem ſehr erweitert haben. Die Hauptnahrung iſt Bajra (Panic. spic.); das Jowarri (Holc. sorgh.) mußte als Pferdefutter dienen. Seit den letztern Jahren des britiſchen Einfluſſes ſind die Raubhorden der Bhutties in Zaum gehalten, und das Land ſicher geworden. Die erſte Spur der Annäherung an das civiliſirtere Gränzgebiet der Briten, gegen Hiſſar, waren die Gebeine von drei Bhuttie Mördern, die in Ketten am Wege hingen. Dies unerhörte Strafgericht hatte Wunder gethan. Die Bhutties, oder die Bewohner von Bhutnair, ſind ein wildblickender Menſchenſchlag, von dunkler Hautfarbe, denen noch nicht über den Weg zu trauen; ſie ſind zwar ſehr ſtreng in den Ceremonien des mohammedaniſchen Glaubens, aber ihr Zuſatz, zum täglichen Gebet zu Allah, ſoll die Bitte um Vertilgung der Briten und um Rückkehr der alten, guten Zeiten ſeyn. Nur 2 Tagemärſche fern von der Bhutnair-Gränze, bei Tibbe, liegt Hiſſar die erſte britiſche Station, wo die Inſpection einer britiſchen Gouvernements Stuterei, in dem grünen Weidelande Huryanas (d. h. Grün) ihr Standquartier hat. Hier beginnt ſogleich Europäiſches Leben, Sprache, Gaſtfreiheit.

## Erläuterung 6.

## Die Rajputenſtaaten von Jeſſulmer, Parkur und Omerkote, zwiſchen Marwar, Kutch und Sind.

### III. Der Bhatti Rajputenſtaat Jeſſulmer (Jevſulmir).

#### Ueberſicht.

Dieſes weſtwärts mehr abgelegene Land Jeſſulmers, die größte Oaſe des Wüſtenlandes von Sind, in der Mitte des Thurr, von allen Seiten ringsum von ſandigen Wogen und Einöden umgeben, iſt eine von den Europäern faſt gänzlich unbeachtet gebliebene, nicht unwichtige Entdeckung der jüngſten Zeit (1830). Alle frühern ganz unzuverläſſigen Angaben laſſen eben ſo wie die völlig leeren Stellen der Landkarten ſelbſt der neueſten Zeit, darüber in gänzlicher Unwiſſenheit, und obwol der einzige J. Rennell, ſchon frühzeitig, durch treffliche Combinationen der Routen der Capitale Jeſſulmer faſt ihre rich-

Digitized by Google

tige, astronomische Breite angewiesen hatte, so verzeichneten doch die besten und neuesten darauf folgenden englischen Karten sie wieder, in dem weit umher weiß gelassenen Raum, um einen halben Grad zu weit nordwärts. J. Tod sammelte[526]) zuerst auch über Jessulmer, durch seine Emissare, und auf der Reise nach Jhoudpur, bessere Berichte über das Land; Al. Burnes[27]) der Wiederentdecker des Induslaufes und der Uebersteiger der Höhen von Bamyan, ist zugleich der erste berichterstattende Augenzeuge über Jessulmer, dessen Lage er durch Observationen auf 26° 56′ N.Br. bestimmt, und dadurch, wie durch seine Routiers, durch einen großen Theil Marwars, die Wissenschaft mit einer berichtigten Karte des Tieflandes[28]) von Sind und des westlichen Rajasthans ungemein bereichert hat.

Das Land Jessulmer liegt zwischen den Parallelen 25° bis 28° N.Br., und zieht sich vom 69° bis 72° O.L. v. Gr., ein Raum von etwa 2000 geogr. Quadratmeilen (20,000 Engl. Q.-M.), in ungleicher, wechselnder Breite, von N.W. gegen S.O., im Mittel etwa 12 geogr. Meilen, aber mehr von S.W. gegen N.O. gezogen, in einer Ausdehnung von 36 geogr. Meilen (180 Miles Engl.), in dessen ungefährer Mitte die Capitale Jessulmer liegt, nach welcher das ganze Land genannt zu werden pflegt. Ihren Namen leitet man von Mer, d. i. dem Berge, und von Jessoh oder Jehoh, d. i. Berg des Jessoh, her, der aber in den ältesten Legenden und Chroniken des Landes noch nicht vorkommt. Wenn das ganze Tiefland auch hypothetisch den Anschein haben mag, als sey es in früheren Zeiten vom Meere bedeckt gewesen, das einst vom Indus-Delta und dem Run von Kutch, in der Indusniederung, bis zum Fuß der Himalayaebene und zu der Gangesniederung hinrauschend, das erhabnere Centralindien und Dekan gleich einer Insel umfluthete, so weiß doch davon selbst die Sage nichts. Diese, in den dort einheimischen, ältesten Heldenliedern, singt schon von dem Lande der Powar,

---

[526]) J. Tod Annals of Jessulmer l. c. in Ann. 4. 1832. Vol. II. p. 278—289; vergl. Vol. I. p. 18, II. p. 291—293. [27]) Al. Burnes Papers Descriptive of the Countries on the Northwest Frontier of India etc. On Jaysulmeer in Journal of the Roy. Geogr. Soc. of London 1834. Vol. IV. p. 105—115. [28]) Al. Burnes Central-Asia comprising Bokhara, Cabool, Persia, the River Indus and Countries eastward of it, by J. Arrowsmith Lond. 1834; deff. Al. Burnes Map of the Indus and Punjab Rivers with the Southern Portion of Rajpootana. Lond. 1833.

Digitized by Google

Raçe[529]) (oder Pramara, die längſt wieder verſchwunden) mit den „Nokoti Maruca," d. h. den 9 Feſtungen von Marwar, die ſie, das Land zu behaupten, errichtete. Unter dieſen wird Abu im Südoſt, Mundore in der Mitte, Parkur, Chotun und Kherulu (ſ. ob. S. 952) nebſt Omerkote im Weſt und Südweſt, Puggul im Nord, Arore (Alore, ſ. Aſien IV. 1. S. 472) und Lodorva im Nordweſt genannt. J. Tod meinte, da bei dieſen Jeſſulmer nicht vorkomme, ſo müſſe dieſe Sage älter als deſſen jüngere Gründung ſeyn, die erſt im XII. Jahrhundert hervortritt, wie Jhoudpur erſt im XV. gegen das weit ältere Mundore. Dies iſt auch wirklich der Fall, und Al. Burnes hat das antike Lodorwa wirklich als ein jetzt ärmliches Dörfchen, etwa 3 Stunden im Weſten der jüngern Capitale Jeſſulmers, kennen lernen. Lodorva wurde, nachdem die Geſchichte in ihren Annalen ſeit dem Jahre 731 nach Chr. Geb. etwas zu tagen begonnen hatte, von dem Uſurpator Jeſſoh oder Jeſul, alſo nach einer Exiſtenz von einem halben Jahrtauſend, wieder zerſtört. Gleich darauf, im Jahr 1156 n. Chr. Geb., erbaute dieſer Begründer der neuen Dynaſtie auf dem heiligen Berge von Tricuta (d. h. die drei Kote, Feſtungen oder der Dreiſpitz)[530]), wo ein Brahmane im Dienſte Kriſchnas und Arjunas ihm treffliche Waſſerquellen, Lage zu feſten Burgen gezeigt, und Prophezeihungen künftiger Herrlichkeit gebracht haben ſoll, die neue Reſidenz, welche nach dem Stifter Jeſſulmer genannt wurde, und ſeitdem auch der ganzen Herrſchaft den Namen gab. Ob Jeſſul oder Jeſſoh wirklich vom Rajputenſtamme war, dem ſich ſeine Dynaſtie ſpäter zuzählte, bleibt zweifelhaft; aber ſein Geſchlecht eignete ſich die Natur und die Sitte des Bhatti-Tribus der Rajputen ſo an, daß es gegenwärtig als Zweig der ſehr gemiſchten Stämme der Bhatti gilt, die in mancher Hinſicht ſehr von ihren öſtlicheren Brüdern, mit denen ſie auch ſtets in Fehde ſtehen, abweichen. Dem ſey, wie ihm wolle, ſehr groß mag der Unterſchied alter und neuer Zeit in dieſer von allem Culturgebiet entfernt liegenden Oaſe Hindoſtans nicht ſeyn, in welcher faſt überall nur kleine Dorfſchaften und Weiler zerſtreut liegen, aus leichten Schäferhütten beſtehend, deren Bewohner als Hauptgeſchäft, in kleinen Gruppen durch die

---

[529]) J. Tod Annals II. p. 291; Al. Burnes l. c. IV. p. 106.
[530]) J. Tod Ann. l. c. II. p. 243.

Digitized by Google

Einsamkeiten vertheilt, ihr Wollvieh weiden. Diese Einförmigkeit wird nur selten durch den Anblick einer langen beweglichen Linie der Kutar (Karawane oder Kafila) unterbrochen, an deren Spitze der Charun (Charana, d. h. der Läufer) täglich an der Raststelle einen neuen Knoten an das Ende seines Turbans knotet [31]), um sich die Zahl der zurückgelegten Stationen dadurch zu bezeichnen. Häufiger geschieht es, daß die Sahraes, bigotte Mohammedaner, die Beduinen der Sindwüste, auf der Lauer zur Seite liegen, die sich verirrenden Pferde und Kameele wegzufangen, oder dem armen Schäfer, der sich etwa durch ein aufgescheuchtes Wild zur Jagd, oder durch lockende Beeren, wie Turs und Bawas, zur Abwendung von seiner Heerde verleiten läßt, diese schnell hinter die Sandberge oder um die Felsklippen wegzutreiben, und so in bittere Noth zu versetzen, während er im friedlichen Zustande neben seiner weidenden Heerde fast nur mit dem Reiben seines Mehlbreis (Rabri, hier wie Kuskus) beschäftigt zu seyn pflegt. Dieses Ländergebiet, seines weiten Umfangs ungeachtet, ist daher nur der unbedeutendste [32]) der 5 großen Rajputenstaaten; es fehlen ihm die Naturgaben, welche Jeypur und Jhoudpur besitzen; dem Bhatti-Tribus von Jessulmer, an dessen Spitze der Herrscher mit dem Titel eines Rawul steht, fehlt das Familienansehn des Hauses der Chohan Rana von Udeypur, und wenn es auch mit Bikanir auf gleicher Stufe der Cultur, des Umfanges, der politischen Bedeutung steht, so ist Jessulmer doch ärmer als dieses, weil ihm die Gelegenheit fehlte, durch Raub gleich viel Beute zusammenzuhäufen. Der Jessulmerstaat hat das Unglück, ringsum von lauter turbulenten Raubchefs umzingelt zu werden, durch die es seit zwei Jahrhunderten selbst mehrere seiner bessern Provinzen eingebüßt hat, die sich zu independenten Raubstaaten erheben konnten, weil jene sich treulos gegen ihren Lehnsherrn auflehnten und den siegreichern, wohlhabenderen Nachbarn anschlossen. Die turbulenten Bikanir im N.O. veranlaßten die Trennung Puggul's [33]) von Jessulmer, da Puggul in den frühern Zeiten von den Bhatties besetzt war, und zu den 9 großen Festen Marwars gehörte.

---

[31]) J. Tod Sketch l. c. Ann. II. p. 293. [32]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 105. [33]) J. Tod Ann. of Jessulmer l. c. II. p. 279.

Digitized by Google

Die Jhoudpur im Oſten haben Pokurn an ſich geriſſen, das vordem zu Jeſſulmer gehörte. Noch vor keinem Jahrhundert hat ſich Daodputra im N.W. losgeriſſen, durch Daod Khan, einem Eingebornen von Shikarpur auf der Weſtſeite des Indus, der von den Amirs in Sind unterſtützt ward, und ſich ſeitdem in dieſer jungen Uſurpation behauptet. Zu gleicher Zeit hatte ſich Dilawur oder Durawul, jetzt zu Daodputra gehörig, im S.O. von Dooch gelegen, durch den Verrath ſeiner Chefs getrennt. So iſt nur noch ein kleiner Ueberreſt für den Rawul von Jeſſulmer geblieben, der großentheils dem Thurr angehört, ein Ländergebiet, das durch die 5 mächtigern, fehdeluſtigen, raubſüchtigen Nachbarſtaaten in fortwährender politiſcher Verwirrung erhalten wird.

## Boden.

Jeſſulmer iſt wie Bikanir ohne fließenden Strom, doch liegt in ſeiner Mitte ein großer Salzſee (Sirr), im N.O. von der Reſidenz, der ſich von Kanoad bis Mohungurh an 7 Stunden weit ausdehnt und der Kanoad Sirr heißt. Während mehrere andere kleinere Sirr dieſer Art im Lande nur während ein paar Monaten ausdauern und blos ephemer dann vertrocknen, hat dieſer das ganze Jahr hindurch ſein Waſſer und fließt ſelbſt bei ſtarken Regenmonſun über. Dann ſendet er ſogar einen kleinen Fluß gegen S.O. aus, der ſich aber nach 12 Stunden Wegs über Lahtie, Lowarki bis zur Gränze nach Jhoudpur, bei Pokurn, ſchon wieder im Sande verliert. Hierdurch erhält Jeſſulmer, wie durch den niederen Klippenzug, der, wie wir aus obigem wiſſen (ſ. ob. S. 952), vorzüglich die Südhälfte Jeſſulmers füllt, in der Richtung von S.O. gegen N.W. ſeine Demarcationslinie entſchiedener Sterilität und comparativer Culturbarkeit, oder ſeine natürliche Hauptabtheilung[534]) in eine nördliche Hälfte, die vorherrſchend mit Ebenen und Tibas erfüllt, die eigentliche Sandwüſte iſt, und in die ſüdliche Hälfte, welche mehr Rohi hat, und mit ihrer reichern, wenn auch nur temporairen Bewäſſerung, eine größere Mannichfaltigkeit der Oberflächen darbietet, wenn ſie auch nicht eben überall Fruchtbarkeit zeigt. Gegen dieſes nördliche Sandmeer ohne Wechſel und gegen die ſüd-

[534]) J. Tod l. c. II. p. 279.

Digitized by Google

liche, klippige, nackte Bergwüste ist allerdings die Mitte, in welcher die Capitale Jessulmer selbst liegt, wofür sie auch dort gilt, ein Paradies.

Die Sandberge, die Tibas [35]), nehmen einen großen Theil des Thurr ein; Al. Burnes passirte 16 Stunden weit eine Strecke, die ganz mit ihnen überdeckt nur wenig Intervallen zeigte. Sie schienen ganz regellos sich zu verbreiten, doch bei näherer Ansicht nicht so ganz chaotisch und confus, wie sie im ersten Anblick erschienen. Sie richten sich nach den herrschenden Winden; ihre Steilwände kehren sie, zumal in der Nähe ihrer Ecken, den Ost- und Nordostseiten zu, die sanfteren Böschungen der Gegenseite, woher die S.W.-Monsune sie aufwehen. Hie und da sind sie auch bewachsen, mit Gras und Gestripp, doch kann sie dies nicht fixiren, es welkt und wird wieder unter dem überhinwehenden Sande begraben, wie zumal Phokebüsche und Akragras (s. oben S. 959). In sofern ist kein Tiba ganz nackt, aber es sind auch nur scheinbar permanente Dünen. Denn in der That wandern sie alle nach dem Sonnenbrande der heißen Jahreszeit, wo sie in völliger Nacktheit und Beweglichkeit dem Wanderer das gräßlichste Schauspiel bereiten.

Der klippige, nackte Boden (Rohi) starrt überall in zerrissenen, nackten Gruppen hervor; er ist nur selten bebaut; auf einem Tagemarsch von 16 Stunden Wegs kann man öfter nur an einer Stelle ein paar Ackerfelder rechnen. Kein Drittel des Bodens ist pflügbares Land; wo der Pflug haftet, giebt der Boden guten Ertrag, zumal da, wo sich Sand mit Thon mischt. Die Hauptbedingung der Fruchtbarkeit ist aber die Feuchtigkeit.

## Clima und Bewässerung.

In der Winterzeit, wo Al. Burnes [36]) die Oase Jessulmers besuchte, fand er bei dem Sonnenstande im Süden des Aequators die Luft sehr kalt, indeß die Hitze im Sommer sehr groß ist, und der Verlauf eines und desselben Tages öfter die größten Extreme zeigt. Beim Eintreten aus den Plainen in die Sandhügel zeigte sich die Kühlung sehr stark, und der Boden

---

[35]) Al. Burnes Papers descr. l. c. II. p. 113. [36]) ebend. II. p. 112.

Digitized by Google

war, wenn man vom Pferde ſtieg, ſtets kälter als die Luft. Im Januar, 10 Tage lang, ſtieg das Thermometer um 2 Uhr Mittags nie über 20° Reaum. (75° Fahrenh.), indeß es bei Sonnenaufgang ſtets bis —2° Reaum. (30° Fahrenh.) fiel. Täglich gefror Eis, aber nie über ¼ Zoll dick. Der große Tank bei Jeſſulmer war jeden Morgen mit Eis belegt. Die Brunnen dampften jeden Morgen, das aus der Tiefe heraufgezogene Waſſer war ſtets warm; die Erdwärme in der Tiefe entſprach nie der täglichen Abkühlung an der Oberfläche. An einer Stelle, bei der Tiefe eines Brunnens von 25 Fuß unter der Erdoberfläche, hatte das Brunnenwaſſer eine um 12 Fahrenh. erhöhtere Temperatur, als das Waſſer des Tanks an der Oberfläche, und um 3° höher, als die Lufttemperatur am Morgen um 10 Uhr. In heißen Sommern ſoll hier keine Differenz zwiſchen der Temperatur der Fluß- und Brunnenwaſſer ſeyn, die ſich nur in der kalten Jahreszeit zeigt, und je tiefer die Brunnen, deſto größer ihre dann relative Wärme ſeyn. Es iſt ſchade, daß Al. Burnes keine Gelegenheit hatte Beobachtungen über dieſe Differenzen der Erdwärme in den verſchiedenen Brunnentiefen, die dort ſo bedeutend hinabſteigen, anzuſtellen; ſie würden für die dortigen Erwärmungsgeſetze der Erdrinde ſehr lehrreich geweſen ſeyn, da die Brunnen, wie z. B. der Schloßbrunnen in Jeſſulmer, ſogar bis zu 480 Fuß (60 Fathom)[537]) hinabreichen ſoll, und viele andere bis zu 300 Fuß hinabſinken. Die Bewohner des Landes meinen, der Regen heize den Boden und gebe den Brunnen ihre Wärme; ſie bilden ſich dies ein, weil ſie nach dem Regen die Schlangen aus ihren Höhlungen kriechen ſehen, denen es dann zu ſchwül darin werden ſoll. Doch giebt der S.W.-Monſun dem Lande nur wenig Feuchtigkeit; ſeine Regenfülle nimmt in dieſen Parallen von Oſt gegen Weſt ab [38]), und von Centralindien gegen das Industhal hin werden die atmoſphäriſchen Niederſchläge immer ſparſamer. In Malwa iſt mehr Regen als in Mewar; hier iſt er noch ſchwerer als in Marwar. In Marwar fällt noch mehr Regen als in Jeſſulmer, und ſelbſt hier iſt er bei aller Sparſamkeit noch häufiger als in Daodputra am Indus. Wie weit der Einfluß des S.W.-Monſun überhaupt ſich hier aus-

---

[537]) Al. Burnes Papers descr. l. c. IV. p. 109. [38]) ebend. IV. p. 112.

dehne, meint Al. Burnes, sey bis jetzt noch nicht ermittelt; wir glauben das Aufhören seiner Wirkungen früher in der Verzeichnung über die Gränze der Dattelpalme, welche ganz Rajaputana eben aus diesem und keinem andern Grunde fern geblieben seyn mag, nach L. v. Buchs Fingerzeigen schon nachgewiesen zu haben (s. Asien IV. 1. S. 829, 832).

Das geringe Quantum des jährlich fallenden Regenwassers, das noch dazu unsicher ist und zuweilen ausbleibt, kann sich bei so lockerm Sandboden nur in größeren Tiefen sammeln und für die Dauer halten, da es aus der erhitzten Oberfläche leicht wieder verdunstet. Unmittelbar nach den Regengüssen ist es auch näher an der Oberfläche zu finden; außerdem aber selten näher, als bei 180 Fuß Tiefe, und, wie gesagt, selbst erst bis zu 480 Fuß. Als Al. Burnes von Süd her, von Parkur, am Run von Kutch, über Balmir (Barmair bei J. Tod) sich der Capitale von Jessulmer näherte, nahm die Brunnentiefe immer zu, ohne ein sichtbares Ansteigen des Bodens. In Balmir standen die Brunnen 96 Fuß tief (16 Fath.), in der Nähe Jessulmers 360 F. (60 Fath.), in der Residenz 480 F. (80 Fath.). Da das Wasser aus diesen Brunnen nur mit größter Mühe emporgezogen werden kann, so sucht man im harten Thonboden, der das Wasser hält, große Tankas auszugraben, die man auch überall im Lande von Stunde zu Stunde künstlich angelegt findet, deren Dämme so feste Wände bilden, daß sie zugleich überall leicht in Bastionen verschanzter Orte verwandelt werden könnten.

## Producte.

Ein großer Theil von Jessulmer ist mit losem Flugsande bedeckt, aber das ganze Land überall mit Quarzkieseln überstreut, und selbst alle Bergkuppen sollen nach Al. Burnes daraus bestehen. Im Thurr sind die Tibas selbst ungemischter, loser Sand, obgleich auch hie und da von ihm Klippen von Kalkstein und Porphyrgestein damit überstreut sind. Wo die Sandberge nicht eindringen, ist der Boden Lehmsand, der, wenn er nur tief genug ist, gute Ernten giebt, sich jedoch im Allgemeinen besser zur Heerdenwirthschaft eignet. Nur in einer Gegend des Landes soll der Sand eisenhaltig seyn, sonst fehlt jede Art von Metall dem Boden, und es ist merkwürdig, daß hier jede Goldspur,



Digitized by Google

welche den Libyſchen Sandwüſten ſo reichlich beigemiſcht iſt, der ganzen Sandformation von Rajaſthan fehlt. Ein dunkelgelber, dichter, ſehr feſter Kalkſtein, davon eine Art, „Baidu" genannt, ſehr hart iſt und treffliche Politur annimmt, dient als Marmorſtein zu Architecturen. Der Mangel an Zimmerholz hat zum Steinbau der Häuſer [539]) mit dieſem trefflichen Material geführt, was ſonſt in dieſen Theilen Rajaſthans nur ſelten der Fall iſt. Die Häuſer der Armen ſind runde oder kegelartige Grashütten, die der Reichen mitunter überraſchend ſchöne, maſſive Bauwerke. Selbſt die kleinern Städte in der Umgebung der Capitale gewinnen dadurch das Anſehn von Forts, wenigſtens aus der Ferne. Die Häuſer mit platten, terraſſirten Dächern ſind gegenſeitig ſo geſtellt, daß ſie natürliche Vertheidigungen bilden, da ihre dicken, langen Mauern in ziemlichen Längen nach den Außenſeiten der Ortſchaften gerichtet ſind. In der Capitale ſahe Al. Burnes 60 bis 80 Fuß lange Quaderſteine aus ſolchen Marmorſtücken geſchnitten, die ganz ohne Adern und Sprünge wie Balken zum Häuſerbau der Vornehmen dienten, welche dadurch höchſt elegante und ſchlanke Formen in Pfeilern, Säulen, im Pagodenſtyl gewinnen. Bei der den Rajputiſchen Architecten eigenthümlichen, eleganten und feinen gitterartigen Sculptur in den Ornamenten (ſ. ob. S. 873, 881, 894, 910) ſahe das neueſte Gebäude eines Prieſters in Jeſſulmer, welches der britiſche Reiſende aufführen ſah, wie eine reiche in Zimmerholz geſchnitzte Arbeit aus, welche im Innern durch Vergoldungen reichlich verziert war. Daß alſo das Material hier wol einen großen Einfluß auf den eigenthümlich vorherrſchenden, ſchlanken Styl der Jaina-Architectur, im Gegenſatz des gedrückten Styls der Grottenarchitectur der Hindus des centralen Dekans, ausüben mußte, ſcheint hiernach klar am Tage zu liegen. Auch wird eine dunkle Art des Kalkſteins von Chocolatefarbe mit hellen Aderſtreifen, welche Abur [40]) genannt wird, zu Schüſſeln und Gefäßen verſchiedener Art verarbeitet. Salz [41]) wird in den verſchiedenen Salzſeen (Sirr) gewonnen, und bringt, da es Regale iſt, aus dem Salzdiſtrict, der 12 geogr. Meilen der Capitale im Weſten liegt, jährlich eine Revenüe von 1200 Rupies ein.

---

[539]) Al. Burnes l. c. IV. p. 110, 113. [40]) J. Tod Ann. l. c. II. p. 281. [41]) Al. Burnes l. c. IV. p. 108.

Die Landesflora ist sehr beschränkt. Die Hauptcultur im Lande ist Bajera (Panic. spicat.), eine gröbere Kornart, die einen leichten Boden liebt, und bei guter Ernte reichlichen Ertrag auf 2 bis 3 Jahre geben kann, wo dann nur noch Weizeneinfuhr aus dem Industhale nöthig ist, da entweder nur sehr wenig, oder wie Al. Burnes [42]) bemerkt zu haben glaubt, gar kein Weizen in Jessulmer gebaut wird. Gleich nach den ersten Regenschauern kann Bajera ausgesäet werden, und größere Gefahr droht nur, wenn zu viel Regen den lockern Boden wegspült. Das Bajera-Korn dieses Sandbodens soll selbst vor dem Weizenmehl den Vorzug verdienen, und gleich dem von Bikanir das beste in Hindostan seyn. Außerdem wird Jowari (Holc. sorgh) in den niedern Ebenen gebaut, und Mut und Mung (Phaseol. aconit. und mung.), die allgemeinste Nahrung der ärmeren Classe. Reis wird nur eingeführt. Til (Sesamum) und Baumwolle gedeihen ebenfalls auf dem Boden, wo Bajera fortkommt; aber die letztere Pflanze giebt doch nur bei Pflege erst, alle drei Jahre etwa, eine Baumwollenernte; diese soll aber, bei magerer Irrigation, besseres Material zur Verarbeitung geben, als die aus dem Gangeslande, wo durch zu viel Bewässerung das Product mindere Feinheit gewinnen soll. In einzelnen Vertiefungen, wo sich Feuchtigkeit ansammelt, wächst eine Pflanze Ikbur wild, die dem Hanfe ähnlich durch rösten im Wasser zur Seilerei benutzt wird. Statt der Obstarten dienen hier die Cucurbitaceen und Melonen als Surrogate; in großer Menge wird eine sehr kleine Melone, Gowar genannt, gezogen, die nicht größer als ein Hühnerei ist, und der Seltenheit wegen sehr weit und breit ausgeführt wird.

Unter den Thieren nimmt auch hier das Kameel und das Schaaf die erste Stelle ein. Die Heerden sind keineswegs zahlreich, die Rinder sind nur klein, ihre Butter (Ghi) aber von gewissen Grasarten vorzüglich; der Pflug ist hier verschieden eingerichtet, für den einzelnen Ochsen oder für ein Paar, oder wenn er mit dem Kameel zusammengejocht wird. Die Büffel streifen frei umher und stellen sich selbst ein, um gemolken zu werden. Die Schaafe sind klein und der Europäischen Race ähnlicher, als die sonst in Indien gewöhnliche, wo sie viel größer

[42]) Al. Burnes l. c. IV. p. 107; J. Tod Ann. l. c. II. p. 281.



Digitized by Google

ſind und eine ſchwarze oder dunkle Wolle geben. Die weißen Schaafe in Jeſſulmer ſind aber berühmt wegen des ungemein weißen und feinen Wollgewebes, Lui (Looee) [43]) genannt, das hier, wie in Bikanir, aus ihrer Schur gefertigt wird, der Hauptſtapel des Landes. Dieſe Wollgewebe kommen auch hier von 3 bis zu 40 Rupien das Stück in den Handel, ein Carmoiſinſtreifen unterſcheidet ſie; aber ungeachtet ihrer großen Feinheit und Annehmlichkeit zu Shawls, Turbanen, Röcken, kommen ſie wenig als Waare in das Ausland. Das Kameel iſt nur klein, hier weniger tüchtig als in Marwar; ſein Gebiß iſt dazu geeignet, die nadelharten holzigen Dornbüſche der Wüſte zu käuen, ſein Fußballen auch feſten Tritt auf loſem Sande zu finden. Es wird vor Pflug und Karren geſpannt, muß die Waſſereimer aus dem tiefen Brunnen heraufziehen und die ſo unentbehrlichen Meſhaks (Waſſerſchläuche) hin und her tragen. Die Laſtkameele ſelbſt ſollen hier von ſchwächlicher Race ſeyn. Doch behauptet J. Tod [44]), die Rajas von Bikanir und Jeſſulmer hätten ſich eine reitende Artillerie von 200 Kameelen geſchaffen, deren jedes 2 Mann trage. Sie diene trefflich bei Retraiten. Wird dies Corps attackirt, ſo iſt das Kameel zum Niederknien dreſſirt, der Packſattel dient zur Verſchanzung, hinter welcher der Artilleriſt ſeinen Schuß abfeuert. Die offene, baumloſe Einöde ſichert das Land vor den größeren Raubthieren; Tiger wie Löwen ſind hier unbekannt, obwol Füchſe, Wölfe, Jakale, Hyänen und einige wilde Katzenarten nicht fehlen, die den Antelopen (Nilgaus führt J. Tod an), Haſen und kleinerem Wild nachgehen. Eber ſind ſelten; Jerboas, jene Erdratten oder kleine Springhaſen, wie in Bikanir, unterminiren auch hier durch ihre Reitlöcher alle Sandhöhen und Ebenen, ſo daß der Einbruch in dieſelben für das Laſtthier der Karawanen oft ſehr beſchwerlich und hemmend werden kann. Geyer, Falken giebt es häufig in den Wüſten, Rabenſchaaren ſtellen ſich auch hier ein. Den Kulum, einen Zugvogel der nördlicheren Gegenden Indiens, den Al. Burnes auch in Kutch und Guzurate in der kalten Jahreszeit geſehen, und den er hier als Paſſage-Vogel zu treffen erwartet hatte, fand er nicht vor; dagegen wilde Enten, Rebhühner und

---

[43]) Al. Burnes l. c. IV. p. 109; J. Tod Ann. II. p. 281.
[44]) J. Tod Desert of Sind l. c. Vol. II. p. 328.

Digitized by Google

unzählige kleinere Reptilien, Scorpione', Asseln u. s. w., die unter den zahllos ausgestreuten Kieseln des Bodens überall ihre Asyle finden.

Der Handel [45]) von Jessulmer kann bei der Armuth eigner Producte und Fabrikate nur im Transito bestehen, aber auch dieser ist wegen der steten Hemmungen durch Fehden und Räubereien nur gering zu nennen, obwol hier die Hauptpassage aus den mittleren Gangesprovinzen durch die Kuttars (Kameelkarawanen) zum mittlern und untern Indus stattfindet, nach Ooch, Shikarpur, Multan, Rori Bekher, Hydrabad und zu dem Indus-Delta. Es sind dieselben Durchgangswaaren wie durch Marwar und Bikanir. Wir führen nur an, daß nach Al. Burnes Erkundigungen durch die Capitale Jessulmers allein jährlich 20 bis 25,000 Maund Opium nach Sind passiren, um von da über Curachi Bunder nach Damaun zu gehen, was die früher in Palli durch J. Tod eingezogene Nachricht vollkommen bestätigt (s. ob. S. 965). Von diesem Transito zieht der Landesregent seine Hauptrevenüen, deshalb er, um diese Quelle des Einkommens nicht versiegen zu lassen, gegenwärtig Alles thut, um den Landfrieden zu erhalten.

## Bewohner.

Die Population in Jessulmer ist ungemein gering; Al. Burnes [46]) schätzt nicht mehr als 300,000 Einwohner im Lande, nur etwa im Durchschnitt 13 Bewohner auf 1 Engl. Q.-Meile, da sonst die mittlere Dichtigkeit etwa von 100 Einwohnern auf denselben Flächenraum im übrigen Indien zu rechnen ist. Weit geringer fällt J. Tods Schätzung nach den Aussagen [47]) seiner Emissaire aus. Nach ihnen soll das Land nicht über 250 bis 300 weitläuftig zerstreute Ortschaften besitzen, darunter, außer der Capitale (im Jahr 1815) mit 7000 Häusern und 35,000 Einwohnern, die aber durch grausame Tyrannei der Minister seitdem sehr an Zahl verringert wurden, nur noch allein die Stadt Bikumpur 500 Häuser und 2000 Einw. zählt, alle andern Ortschaften im Lande unter 1500 Einw. Hiernach würde die Summe der Städtebewohner in ganz Jessulmer nicht über 56,400 Einw., die Einwohnerzahl der 250 Dörfer, von 4 bis zu 50 Häu-

---

[45]) J. Tod l. c. II. p. 282; Al. Burnes l. c. IV. p. 109.
[46]) Al. Burnes l. c. IV. p. 111. [47]) J. Tod Ann. II. p. 278.

Digitized by Google

ſern gerechnet, 18,000, oder bis zu 300, alles in allem, nur gegen 100,000 Bewohner ausmachen. Dieſe Armuth des Landes und die geringe Population iſt eine Folge ſeiner Centralſtellung in der Mitte der Wüſten, wie der ewigen Fehden ſeiner Bewohner, des tyranniſchen Regimentes ſeiner Rawuls und der eigennützigen Verwaltung ſeiner Miniſter.

Die Bhattis [548]), die Herrſcher-Tribus, macht auch die größere Zahl der Bewohner aus. Sie ſind in ewiger Fehde unter ſich; bei dem geringſten Streit verlaſſen ſie ihr Land, um mit fremder Hülfe und größerer Macht zurückzukehren, ihr Recht mit Gewalt zu ergreifen und Rache zu üben. Alles wird dann von ihnen zerſtört, Land, Wege, Brunnen, die Bewohner verderbt. Keine Spur von Vaterlandsliebe nehmt ſie in ihren rachſüchtigen Verwüſtungen, die Alt und Jung, die Unſchuldigen wie die Schuldigen treffen; dann werden den Eltern die Kinder geſtolen, und Alles wird dem herzloſen Ueberzügler zur Beute. Ihre nördlichen Zweige zu Phulra in Bikanir und am Garah (Sedledje) ſind zum Islam übergegangen; ſie ſtehen mit ihren nicht bekehrten Brüderſtämmen im Süden in gar keiner Verbindung mehr; aber auch dieſe ſind in ihren heimiſchen Sitten und Glauben ſehr wenig ungemiſcht geblieben, wie dies ſchon ihre Sprache [49]) zeigt, die zwar ein Marwar-Dialect iſt, aber ungemein viel Perſiſche und Mohammedaniſche Zuſätze enthält. In Jeſſulmer bemerkte Al. Burnes das Einmengen zahlloſer Perſiſcher Wörter; dabei unterſcheiden ſich Vornehme und Geringe durchaus nicht in ihrem Dialecte. Sie haben alle nur denſelben Jargon; denn die Bhatti ſind, wie alle Rajputen, viel zu ſtolz, um noch etwas zu erlernen. Sehr ſelten kann einer leſen oder ſchreiben, und hier, wie in Malwa, werden nur die Söhne der Banjanen und der Brahmanen in die Schulen geſchickt, daher dieſe ſpäterhin überall ein ſo großes Uebergewicht in der Verwaltung über die Herrſcher-Tribus gewinnen. Auch ſind die Bhattis weder ſo tapfer, noch ſo reſpectirt, wie die andern Rajputenſtämme, die Rhatore, Chohan, Hara, Siſodia u. a., doch werden ſie den Kutchwa-Rajputen gleich tapfer gehalten. Sie ſind aber nicht ſo ſchlank gebaut wie dieſe, nicht ſo athletiſch geſtaltet

---

***) Al. Burnes l. c. IV. p. 107, 110; J. Tod Ann. Vol. I. p. 85, II. p. 283. **) Al. Burnes l. c. IV. p. 113.

wie die Rhatore, sollen aber schöner von Physiognomie als beide, denselben Typus der Jüdischpersischen Bildung haben, den schon Elphinstone bei den Bikanir, die wol häufig mit den Bhatti gemischt sind, vorherrschend fand (s. ob. S. 937). Ihre Kleidung ist ein Jamoh, d. i. eine Tunica von weißem Chinz, ein Baumwollenzeug, die bis an das Knie geht, ein hoher Cummurbund oder Gürtel, weite faltige Beinkleider, ein Turban, meist Scharlach, hoch wie ein Kegel, ein Dolch im Gürtel, ein Schild von einer Lederhaut, und ein Schwert um die Schultern gehängt. Das gemeine Volk trägt ein Doti, dergleichen von Wolle, und einen ebenfalls wollenen Turban. Die Weiber tragen oft 30 Fuß weite, ungemein leichte und feine wollene Gewänder, Gogra genannt, die brillant roth sind, und gleichen Schleier, dazu Ornamente von Elfenbeinringen (Chaori), mit denen die Arme von den Schultern bis zum Handgelenke bedeckt sind. Eine Garnitur dieses Putzes, der meist aus dem Mandavi-Hafen, in Kutch, eingeführt, aber mitunter auch in der Capitale bearbeitet wird, kostet 16 bis 35 Rupies. Auch silberne, massive Ringe (Kurris genannt) werden von allen Volksclassen um die Knöchelgelenke getragen, und gern darbt sich der Aermste sein Brot ab, um sie nur zu besitzen. Außerdem geht ihm der Opiumtrank (Umlspani) und der Rauch der Opiumpfeife (Huka) bis zum gefühllosen Taumel gesteigert, über Alles.

Die Palliwal-Brahmanen[50]) sind, nächst den Bhatti, die zahlreichsten im Lande, ihnen aber bei weitem an Wohlstand und Geschäftsführung überlegen. Sie sind die Capitalisten, die Handelsleute, die Besitzer der großen Heerden; sie schießen den Agricultoren und Pächtern die Gelder vor, und ziehen den Gewinn von den Ernten. Sie sind offenbar wie die Bhatti sehr gemischten Herkommens; sie wollen Brahmanen heißen, verehren aber den Pferdezaum als eine Schutzgottheit. Der besondern Caste der Pokurna-Brahmanen (Pokurn ward später an Jhoudpur abtrünnig, s. ob. S. 1006) sollen etwa 1500 bis 2000 Familien im Lande seyn, die aber auch noch weiter nordwärts durch Bikanir, und westwärts bis zum Indus zerstreut leben, als Ackerleute, Hirten u. s. w.; ihre Traditionen sind sehr fabelhaft.

---

[50]) J. Tod Ann. l. c. II. p. 286.

Digitized by Google

Bei Al. Burnes Beſuch in Jeſſulmer hatten dort ein Brahmane und ein Baniane[551]) die Gewalt am Hofe; die Banianen ſind hier, wie in Jhoudpur, die Beamten. Sie ſind hart, drückend, haben das Schlechte der Rajputen angenommen, ohne ihr Gutes; ſie tituliren ſich dünkelvoll „Sing," d. i. Löwe, wie die Rajputprinzen im Oſten, ſie wollen hier gern Rajputen ſeyn. Burnes fand ſie raubſüchtig, rachſüchtig, grauſam, geizig mit eignem Gelde, verſchwenderiſch mit dem öffentlichen Schatze; als Beamte nie mild, bei aller ſcheinbaren Demuth ſtolz, inſolent, intolerant. Die Charuns ſind hier, wie durch ganz Rajaſthan, ſehr hoch geachtet; ſie ſind im Beſitz vieler Freidörfer, von großem Einfluß; kein Reiter darf beim Eintritt in ihre Dörfer auf dem Roſſe ſitzen bleiben, er muß abſteigen und zu Fuß einziehen. Bei den Raubüberfällen bleiben ihre Beſitzungen ungeplündert, wird ihnen einmal Vieh geſtohlen, ſo wird es ſtets zurückgeführt.

Außer dieſen Hauptbewohnern des Landes giebt es noch einige Jhats in Jeſſulmer, auch einige Rajputen von anderen Tribus als den Bhattis, einige niedere Hinducaſten und ſelbſt noch einzelne Bhils, die ſich bis hieher ausbreiteten. Die Schäfertribus, „Rehbaris" genannt, die in andern Nachbarterritorien häufig ſind, kommen hier nicht vor; dagegen ſind hier die wenigen Mohammedaner größtentheils zu den Hirtenſtämmen gehörig, die ſich Junaija, Hingarja u. ſ. w. nennen, und als Wander-Tribus viele Gegenden des Thurr nach allen Richtungen durchziehen.

## Gouvernement [552]).

Vor 14 Generationen nahmen die Häuptlinge von Jeſſulmer erſt den Titel der „Rawul" an, und das Orange als Nationalfarbe, der ſie treu blieben und meinen, ſo lange dies nur geſchehe, werde auch ihre Herrſchaft bleiben. Ihre früheſten Geſchichten ſind voll heroiſcher Fabeln der Götter und Menſchen; ſeit Jeſſul beginnen im XII. Jahrhundert die ſiegreichen Ueberfälle der Mohammedaner in dieſen Gegenden, welche jedoch den Bhatti-Fürſten die Herrſchaft ließen. Seit dieſer Zeit tragen die dortigen Landesmünzen das Bildniß der Delhi-Kaiſer

---

[551]) Al. Burnes l. c. IV. p. 111. [552]) ebend. IV. p. 106—107; J. Tod Ann. l. c. II. p. 282.

Digitized by Google

auf der einen Seite, und dasjenige eines Bhattiregenten auf der andern; jedoch nicht sowol von dem jedesmal regierenden, sondern meist von einem der heroischen Altvorderen. Dies ist allgemeiner Gebrauch in den Rajputenstaaten; die Münzen von Jessulmer tragen meist das Bild des Ukia, die von Jhoudpur das Bild des Bijy, zuweilen anderer längst verstorbener Rajas.

Der im Jahr 1830 regierende Rawul hatte schon 11 Jahre lang mild geherrscht und sich beliebt gemacht; er hieß Guj Sing. Sein Vorgänger Mulraoji hatte einen Freundschaftstractat mit den Briten geschlossen, den er treulich gehalten. Vater und Großvater waren noch beide am Leben, aber erblindet; sein Minister, ein Banian, hatte durch Ränke und Vergiftung einen ältern Prinzen vom Throne verdrängt und ihm die Nachfolge verschafft, dafür war alle Gewalt in dessen Hand gelegt.

Die Revenüen sind (1830) gering, etwa 2 Lakh Rupien, 20,000 Pf. Sterl. (J. Tod giebt aus einer 15 Jahr frühern Zeit 4 Lakh Rup. an), davon die Hälfte vom Transito der Waaren; jede Kamelladung Opium zahlt 20 Rupien Zoll. Die Landtaxe beträgt nicht mehr als den Zehenden des Bodenertrags, die Hauptsumme wird aus dem District von Bicumpur im Nordosten bezogen, zu dem 84 Dorfschaften gehören. Zu den regulairen Einkünften, wozu auch Monopole, Salzsteuern u. s. w. zu zählen sind, kommen noch die sogenannten Dind oder willkürlichen Erpressungen, die öfter jene noch überbieten.

## Die Capitale und Residenz Jessulmer.

Ueberall ist Armuth im Lande, nur die Capitale Jessulmer [83]) allein zeigt einigen Wohlstand. Ihre Lage ist imposant an der Nordseite der isolirten Berghöhe, 200 bis 250 Fuß über der anliegenden Ebene. Sie ist von einer Umwallung (Seherpunna) über eine Stunde weit umgeben, und hatte (1830) nicht unter 20,000 Einwohner. Die Stadt fand Al. Burnes sogar schön, viele Häuser der Reicheren selbst geräumig, mit Terrassendächern, aus den schönen, gelben Marmorquadern erbaut, die häufig angenehm verziert sind; die Straßen sind weit und theilweise regulairer, als gewöhnlich die Straßen der Hindu. Die Felsburg aber, welche auf der Höhe im S.W. der Stadt über

[83]) Al. Burnes l. c. IV. p. 109—110; J. Tod Ann. II. p. 288.

Digitized by Google

ihr thront, iſt es, welche ihr erſt ein großartiges Anſehn giebt. Sie iſt im Dreieck, davon 2 Seiten an 300 Schritt lang ſind, Thurm über Thurm, aus Quaderſteinen aufgeführt; die Verſchanzungen ſind überall doppelt, mitunter dreifach und ſelbſt vierfach über einander, bis zu 100 Fuß aufſteigend. Einige der Thürme, deren man 175 zählt, was Al. Burnes keineswegs für übertrieben hält, ſind bis 40 Fuß hoch. Nur ein Eingang führt von der Nordſeite her in die innern Burgräume, welche der Herrſcher bewohnt. Die Audienz, welche Al. Burnes bei demſelben erhielt, war ſehr feierlich, in Gegenwart von dreihundert Perſonen ſeines Hofſtaates, aber in einem ganz einfachen Saale. Alle Theilnehmer waren weiß und rein gekleidet, und nach den Stufen ihres Ranges in geringere oder größere Nähe zum Rawul geſtellt. Er ſelbſt, in einfacher Kleidung, trug jedoch goldene Armſpangen, und um den blaugefleckten, kleinen Turban Rubin- und Diamantenſchmuck. Vor ihm ſtand ſein Schild mit Buckeln von Amber und ornamentirten Blumen mit Edelſteinen ausgelegt. Er zeigte ſich ungemein freundlich und geſprächig gegen den Briten, that viele Fragen über engliſche Sitte, Tracht u. ſ. w. und miſchte Bemerkungen darunter. Jede ſeiner Sentenzen wurde, ſo wie ſie ausgeſprochen war, von dem umſtehenden Hofſtaat laut bewundert und mit Beifall begleitet. Beim Abſchied wurde Betel und Areka gereicht, und der Gaſt vom Rawul ſelbſt mit Sandelöl und Roſenwaſſer, die ihm in goldenen und ſilbernen Gefäßen gereicht waren, beſprengt. Mit Geſchenken von Shawls, Zeugen, Körben voll Conſituren und 2 Pferden wurde derſelbe entlaſſen.

Die Reſidenz zeigte übrigens keine beſondere Merkwürdigkeit; die Stadtumwallung iſt nur eine loſe Steinmauer von höchſtens 12 Fuß Höhe, die an mehreren Stellen ſchon durch Sandhügel von der Wüſtenſeite her überweht iſt. Ihr im S.O. iſt ein großer Kunſtteich aufgedämmt, nach allen andern Seiten liegt die Stadt offen.

### IV. Der Chohan Rajputenſtaat von Parkur, oder die Soda Purmar von Parkur.

Dieſer ſüdlichſte Theil Rajputanas liegt in dem ſchwerzugänglichſten Theile des Landes, indem er nur von den Sandwüſten des Thurr im Norden, und den Salzmarſchen des Run im Süden umgeben, durchaus von allen Culturland-

Digitized by Google

schaften abgeschieden, eine Wüsteninsel für sich, in der größten Einöde gelegen ist, und deshalb den Europäern gänzlich unbekannt blieb. J. Tod[554]) hatte seit einem älteren Besuche Whittingtons, und der Angabe des Namens Negar-Parker auf Rennells frühern Karten, worüber nichts näheres bekannt war, zum ersten male von seiner Existenz gehört, konnte aber in seiner Karte (1829) noch keine richtige Zeichnung von Parkur eintragen. Al. Burnes[55]) ist der erste Europäische Reisende, dem es Ende desselben Jahres und 1830 gelang, von dem südlichen Kutch aus, Parkur selbst zu erreichen, und von da nordwärts das Thurr weiter zu durchdringen bis Jessulmer, und ostwärts bis zum Luni nach Jhoudpur. Erst hierdurch wird die richtige Stellung dieses Staates zu seinen Umgebungen bekannt, die, so gering an sich, doch für das Ganze zu bedeutend und eigenthümlich ist, um hier übergangen zu werden. Die Kartenzeichnung hat derselbe treffliche Beobachter nach seinen gemachten astronomischen Bestimmungen niedergelegt.

Parkur liegt unter 24° 16′ N.Br. und 71° O.L. v. Gr., sein bewohnbares Gebiet zieht sich nur 8 Stunden weit von N. nach S., und etwa 14 Stunden weit von W. nach O., längs dem Nordrande des Run hin, bis zu dem rechten oder westlichen Ufer der Mündung des Luni. Gegen S.O. führt das Run von Parkur, in einer Breite von 5 geogr. Meilen, nach Wagur[56]), der östlichen Hälfte von Kutch, oder in 7 geog. M. nach Rahdenpur in Guzurate etwas mehr ostwärts. Aber von allen übrigen Seiten ziehen sich die unbestimmbaren Wüstenstrecken von da an tiefer landein, wo sie nicht vom Luni und dem Run natürlich begränzt erscheinen. Nordwärts ist der nächste, uns schon aus obigem bekannte Punct (s. ob. S. 952) zum orientiren, der Pik oder die Berggruppe Balmir (Barmair) jenseit der scheidenden Nachbarwüste am Südende der Gränzkette von Jessulmer und Jhoudpur. Auch diese noch räthselhafte Gruppe steht sehr isolirt da, zwischen den drei genannten Herrschaften. Sie spielte einst eine wichtigere Rolle als in der Gegenwart; aber nur unzuverlässige Sagen sind von ihr

---

[554]) J. Tod Sketch on the Desert l. c. in Ann. II. p. 304—306.
[55]) Al. Burnes Papers Descr. etc. l. c. Journal of the Roy. Geog. Soc. of London 1834. Vol. IV. p. 92—102. [56]) Capt. Jam. Mac Murdo Account of the Province of Cutch etc. in Transact. of the Liter. Soc. of Bombay. London 1820. 4. Vol. II. p. 235.

bekannt. Chotun im Süden und Cherulu[57]) am Weſtfuß dieſer Gruppe erbaut, gehören in der alten Legende der Powar oder Pramara Raçe, zu den oben angeführten 9 Feſtungsbergen (Nokoti Maruca) des antiken Maru oder Marwar. Chotun ſoll, nach einer Sage, die Reſidenz eines Happa Prinzen von Chohan Raçe geweſen ſeyn, von dem übrigens weiter keine Nachricht bekannt iſt. Die ſtets verbundenen Namen, Junah-Chotun[58]), ſollen zwei Orte bezeichnen, und Junah für ſich die alte Reſidenz, zwiſchen der Berggruppe ſelbſt gelegen, die einſt 12,000 Wohnungen gehabt haben ſoll, zu welcher noch heute nur enge Bergeingänge führen, die von Caſtellen beſetzt ſind. Noch ſollen Reſte von Tempeln und Waſſerbecken dort vorhanden ſeyn. Chotun hat aber gegenwärtig nur 200 Hütten. Nahe dabei iſt ein Pilgerort, Dhorimum, an welchem jährlich ein großes Siegesfeſt gefeiert wird; man ſagt, es würden dabei Metallfiguren mit Pferdeköpfen (Aswa mukhi genannt, d. h. Pferdekopf) angebetet, die auf einem Berge, der Allundeo heißt, aufgeſtellt ſind. J. Tod führt eine Sage an, daß das Felsſchloß von Junah durch Minen zerſprengt worden ſey; er meint dies möchte durch Sultan Mahmud I. geſchehen ſeyn, auf ſeinem Kriegszuge durch die Wüſte, von Ajimer nach Somnath (ſ. Aſien IV. 1. S. 550), wie er allerdings mit den Wüſten-Rajas Kämpfe zu beſtehen hatte. Ob der Stolz der Abſtammung und die dortige Erinnerung der Bewohner dieſer Junah Chotun-Gruppe wirklich bis in die Zeiten vor Alexander M. Einfall in Indien und an den Hyphasis zurückgehe, wie J. Tod meint, laſſen wir auf ſich beruhen.

Südwärts dieſer Berggruppe, in gleichem Meridian, liegt die Mündung des Luni, auf deren Oſtſeite J. Tod[59]) auch noch den Doppelſtaat von Parkur, denn er ſteht unter zweierlei Ranas, hinüberzieht, und die Oſtſeite Birabah, die Weſtſeite Parkur nennt. Da aber Al. Burnes deſſelben nicht mehr erwähnt, ſo vermuthen wir, daß dies nur ein übergreifender früherer Beſitz war (wol identiſch mit Surbah, ſ. ob. S. 948), der ſeit den letzten Jahren, in dieſem Lande der beſtändigen Herrſcherwechſel, keinen Beſtand mehr hat, und folgen den letztern Nachrichten, als einzigen Augenzeugen.

---

[57]) J. Tod Ann. Vol. II. p. 291. I. p. 18. [58]) J. Tod Sketch of the Desert Ann. II. p. 303 — 305. [59]) ebend. II. p. 304.

Blos durch seine isolirte, bevölkerte Culturstelle ist Parkur in der Mitte der Wüsten bedeutend. Den Kern derselben macht die Berggruppe der Kali, Kalinjer (s. ob. S. 860, 952), bis 350 Fuß hoch [60]) aufsteigend aus; wahrscheinlich hat die Hebung ihrer Basis selbst, ringsum, zur Bildung der Halbinsel Parkur beigetragen, die (wie die Halbinsel Krim, gegen das Schwarze Meer) gegen den Run von Kutch gelegen ist, und nur gegen Nord durch einen engen, flachen Isthmus mit dem Festlande des Thurr zusammenhängt, auf welchem der zweite Hauptort Virawow liegt, indeß der erste Ort von Bedeutung Nuggur (Nagara) etwas südwärts in der Mitte der Halbinsel der Berggruppe angebaut ist. Dieser niedere Isthmus an der Nordseite der Halbinsel wird, wie die Südseite derselben, das Run, zur Regenzeit, ebenfalls größtentheils unter Wasser gesetzt, und ohne die schützenden Klippen der Berggruppe Kalinjer, würde dasselbe Loos auch die übrige Landschaft treffen. In der Nähe von dieser liegt, auch allein nur, der gute Ackerboden, der bei fleißigem Anbau dreifache Ernte giebt, von dem aber noch nicht ¼ angebaut wird. Die Kalinjer sind eine Gruppe rother Granitgebirge, lauter wilde Kegel emporgethürmt, an deren höchsten Gipfel, nur etwa 100 Fuß ihm zur Seite ein Gang von Trappgestein [61]) hindurchsetzt, der, nach Al. Burnes Beobachtung, in seinen Bruchstücken jenen metallischen Klang hat, der den härtesten Basalt- und Klingsteinmassen eigenthümlich ist. Die Einwohner sagen, der Fluch eines Heiligen habe hier einen Brand erzeugt; ihre Berge seyen gebacken, die im gegenüberliegenden Kutch seyen „kucha," d. h. nicht gebacken. Dort nämlich liegen, größtentheils wenigstens, Sandsteine, die auf der Parkurseite ganz fehlen, wo selbst die Ebene aller Steine ermangeln soll. Vier Wege führen zu den wilden Gipfeln der Kalinjer hinauf, zwischen denen die größte Landesfestung Sardruh liegt, welche in Kriegszeiten als Asyl der Habe aller Landesbewohner dient, die dann auch die Heerden in ihre Nähe zum Schutz zusammentreiben. Alle Dorfschaften, nach Mac Murdo sind es nur 25 [62]), liegen mit ihren Grashütten und

---

[60]) Al. Burnes l. c. IV. p. 92, 94; vergl. dess. Memoir of the Eastern Branch of the Indus and the Run of Cutch etc. in dess. Travels Lond. 8. 1834. Vol. III. p. 325. [61]) Al. Burnes l. c. IV. p. 96. [62]) Mac Murdo Account of Cutch etc. l. c. Vol. II. p. 236.

Digitized by Google

Dornverſchanzungen (Kanthaca-kote genannt, d. h. Dornfeſte), rund um die Berggruppe her, und können in kürzeſter Zeit, bei Gefahr, niedergebrannt werden. Nur die Stadt Parkur, oder Nuggur, auch Parinuggur b. Mac Murdo, Negar-Parkur b. J. Rennell, auch Sri-Nuggur, wol richtiger Sri-Nagara, d. h. die heilige Stadt, die Landescapitale, aber nur mit etwa anderthalbhundert Häuſern (Mac Murdo ſagte 1818, an 500 elende Hütten), außer der größern Virawow, die einzige von Bedeutung im Lande, liegt ebenfalls am Fuße der Berggruppe.

Ringsum ziehen ſich die chaotiſch zerſtreuten Tibas, oder Sandberge, bis gegen Omerkote hin, hier Dhat, d. i. die Wüſte, genannt, in Succeſſionen vom feinſten Flugſande in verſchiedenen wachſenden Höhen, je tiefer landein, von 20, 60 bis 80 Fuß, ohne gleichartige Abſtände der Diſtanzen, ſo daß die zwiſchenliegenden culturbaren Thäler, Dehris, kleine Oaſen mit ärmlichen Kornernten, oder Graſungen nach dem Regenmonſun, zuweilen eine Breite von 1 bis 1½ Stunden gewinnen. Zwiſchen ihnen winden ſich die beſchwerlichen Wege hindurch; aber keine Anhöhe wird erreicht, ohne daß eine zweite wie Wellen auf Wellen im Sandmeer folgend, gleich mühſam zu überſteigende, den Muth von neuem zur Ueberwindung derſelben in Anſpruch nähme. Kein Raſen bedeckt ſie, und im Sommer haben ſie ein nacktes, verbranntes Anſehn. Doch ſind ſie nicht ohne alles niedere Geſträuch und karges Gewächs, wenigſtens in der Monſunzeit; ja ihre vielen für Thiere und Menſchen doch nahrhaften Blätter, Beeren und Früchte, im Gegenſatz, z. B. aller völlig nahrungsloſen Gewächſe Auſtraliens, allerdings noch eine große Wohlthat der Natur, tragen ſehr vieles zur Möglichkeit der Durchwanderung derſelben bei. Die Wüſtenbrunnen ſind hier nur kleine, bis 1½ Fuß im Durchmeſſer weite, zuweilen 240 bis 300 Fuß tief gegrabene, und überall mit Phokezweigen ausgeflochtene Löcher, die meiſt in Thaltiefungen, oder im Fond eines temporären Tank, oder einer verſchwindenden Regenlache (Djil) liegen, deren oberſte Erdſchicht, von Fußdicke wenigſtens, nach Al. Burnes Beobachtung meiſt einen ſehr feſten Boden, hart wie Stein, darbietet, der ſie wol eben gegen das Wiederzuſammenſinken von oben her ſchützen mag. Der brunnenleere Theil der Wüſte heißt hier Rohi; und das ganze Land, meint der britiſche Reiſende, könne leicht in ſolches Rohi verwandelt werden, wenn

Digitized by Goog

man die vorhandenen Brunnenlöcher zuwürfe. Dies geschehe auch wirklich nicht selten in den Zeiten der Fehden, wo das letzte Mittel eines turbulenten, verzweifelten Rajputenchef, der von seinen Feinden verfolgt wird, darin besteht, sich zu verschanzen, so weit umher als möglich alle Brunnen der Zugänge zu verschütten, und nun Alles was sich ihm naht zu berauben und zu ermorden bis auch ihm die letzten Kräfte schwinden.

Leider hat noch kein Forskål, oder Ehrenberg, wie die Libyschen, so die Pflanzen der Rajputen-Wüsten studirt; durch A. Burnes, dem, wie er selbst gesteht, leider alle botanische Kenntniß abgeht, lernen wir aber doch so viel, daß die Zahl der Wüstengewächse in Parkur mannichfaltig genug ist. Er führt folgende mit den einheimischen Namen[613]) auf, unter denen man vorzüglich einige schootentragende Mimosen oder Acacienarten leicht erkennt, die zugleich die einzigen Baumarten zu seyn scheinen. 1) Khair soll eine Babularт seyn, mit einer olivengroßen Frucht. Khyr, Khuril bei J. Tod, wird der Capernstrauch genannt, welcher 10 bis 15 Fuß hoch wird, rothe Blüthe und schwarze, gewürzhafte, traubenartige Frucht trägt, der man, im Wasser abgezogen, ihre schädlichen Eigenschaften benimmt, und sie dann gekocht, mit Salz, in großer Menge genießt. Sollte dieser identisch mit jenem Khair seyn? 2) Kejra (ob Mimosa catechu? s. ob. S. 509), außer dem folgenden, der einzige, größere, baumartige Strauch, mit langen genießbaren Schoeten, die, getrocknet zu Mehl gerieben, Sangri heißen; er hat Blätter und Dornen wie der Babul (Mim. arab.). 3) Babul (Mim. arabica), deren Zweige zum Einfassen der Brunnen dienen, deren Gummi gesammelt eine wichtige Nahrung für die Wüstenbewohner abgiebt. 4) Der Nimbaum (Melia azadir), der hier vorzüglich gedeiht, dessen Frucht eine Hauptnahrung in der Wüste abgiebt, und sonst auch officinell ist. 5) Pelu, ein Busch mit langen Blättern und rothen johannisbeerartigen Trauben, die sehr geschätzt sind. 6) Kumut, mit einer erbsenartigen Frucht und Schoote, die beide genießbar sind. 7 Phoka (s. ob. S. 959), das Lieblingsfutter für Kameele. 8) Kuraite, 9) Bair, auch Jejuke genannt, mit eßbaren Beeren; 10) Bura, eine Grasart, die als Arznei gegen Rheumatismen dient; 11) Kandaira und 12) Akra, die eine

---

***) Al. Burnes l. c. IV. p. 101; vergl. J. Tod Desert of Sind Vol. II. p. 329 etc.

Digitized by Google

Art Milch geben, welche officinell ſeyn ſoll (ob Euphorbien?). Hierzu kommen dreierlei Arten Büſche: 13) Vikri genannt, deren Blüthe Lan heißt, die wie Haiden wachſen ſollen. 14) Urna, wovon Pfeifen zum Opiumrauchen gemacht werden. 15) Die Waſſermelone Karinga, welche in großer Fülle hier gedeiht; 16) die Melonenart Trusra, die als bittre Arznei für die Pferde dient. Außer dieſen nennt J. Tod noch die Kharbuza, Chispra und Zwerg-Gowar Melone. 17) Sungaitra, eine beſondere Grasart; 18) Murt eine andere, welche ein kleines Korn wie Bajri giebt, das von den Einwohnern gegeſſen wird u. a. m., die zugleich dem Vieh zum Futter dienen, und viel Butter (Ghee) geben. Dieſe Butter iſt, nebſt dem eingeſammelten Gummi von den Babuls der einzige Handelsartikel der Einwohner von Parkur, die viel zu faul ſind um den Acker fleißig zu bauen, die höchſtens nomadiſch umherziehen, von ihren Heerden zu leben, wo ſie dann temporaire Hütten (Wands) [64]) bewohnen. Von Induſtrie, Gewerbe, Handel, Tranſito iſt hier keine Rede. Zu den Grasarten zählt J. Tod noch die gigantiſchen Gramineen Sehwun und Seon [65]), eine Art Cusca, die 8 Fuß hoch wird, zum Dachdecken benutzt wird, deren Wurzelfibern zu Stricken und Geweben dienen. Er nennt desgleichen die Saji, welche die feuchten Stellen liebt, und zu Aſche gebrannt eine gute Soda giebt.

Der Staat von Parkur [66]) iſt an Umfang und Inhalt nur gering; Al. Burnes ſchätzt ihn auf 50 geogr. Quadratmeilen mit etwa 8000 Bewohnern (auch Mac Murdo [67]) ſagt keine 10,000). Er war früherhin zwiſchen dem Rao von Kutch und dem Raja von Jhoudpur ſtets ſtreitig, dieſer hielt noch zuletzt darin ſeine Garniſonen. Seitdem aber Kutch von den Amirs von Sind aus dem Hauſe der Talpuri (ſeit 1760) abhängig geworden, treiben auch ſie jährlich mit gewaffneter Hand einen Tribut von Parkur ein. Findet ſich nicht hinlänglicher Vorrath an Geld und Lebensmitteln, ſo treiben die Truppen der Amirs dem Chef von Parkur ſelbſt, ſo viele von ſeinen Pferden und Heerden weg, als ihre Forderung beträgt, und überlaſſen es ihm, dafür ſich wieder an ſeinen Unterthanen zu erholen. Die Herr-

---

[64]) Al. Barnes l. c. IV. p. 95. [65]) J. Tod Desert of Sind l. c. Ann. II. p. 330. [66]) Al. Barnes l. c. IV. p. 93.
[67]) Mac Murdo Account of Cutch etc. l. c. Vol. II. p. 236.

Digitized by Google

schaft der Amirs ist dadurch natürlich sehr verhaßt, aber sie ist zu sicher auf ihre Festungen basirt, die sie in der umgebenden Wüste erbaut haben, um mit den dortigen Garnisonen die Nachbarn in Furcht zu erhalten. Solche Festungen sind Islamkote oder Islamghur, Chailar, Kodi, Saa Gud, Miti und Tingalo; auch nennt Mac Murdo [68]) noch eine siebente, Bulliari am Run. Die Macht der Parkur-Chefs ist zu gering, um mit ihren 500 Reitern und 3000 Mann Infanterie, die sie im höchsten Nothfall zusammenbringen können, den Talpuris die Spitze zu bieten; sie ist aber groß genug, um selbst nach allen Seiten hin Raub und Plünderung, Noth und Schrecken zu verbreiten.

Zwei Rajputenchefs vom Soda-Tribus, der sich als Zweig der Purmar, oder Chohan, aus Dhar, in Malwa (ob. S. 585), herschreibt, welcher von dort, vor 700 bis 800 Jahren, in Parkur, als Sieger eingewandert seyn und das Land colonisirt haben will, führen gegenwärtig das Regiment. Der Rana von Nuggur hat den ersten Rang; aber der Thakur von Virawow hat mehr Macht und Einfluß. Der Sultan der Soda in Omerkote wird zwar als Lehnsherr betrachtet, ihm aber kein Tribut bezahlt; nur der Respect der ihm gebührt. Einst vor 20 Generationen sollen die 14 Districte oder Pergunnahs von Parkur sehr blühend und viel Reichthum im Lande gewesen seyn. Die Sodas sollen diesen Namen [69]) von ihren Chefs, nach einer sehr tapfern aber unglücklichen Schlacht gegen die Mohammedaner erhalten haben, die bei Kayraro, in den Bergen von Balmir vorfiel, wobei viele Tausende der Purwars umkamen, deren Ueberreste sich seitdem in 35 Tribus getheilt und zerstreut haben, zu denen auch die Sodas gehören. Aber auch innerer Zwist war, späterhin, die Ursache ihrer Verarmung; die Prinzen der Soda, welche einem reichen Chundun Raja zur Seite standen, entzweiten sich dadurch mit den Banianen von Parkur, die damals mit ihren Reichthümern auswanderten und sich seitdem in Kutch und Kattywar ansiedelten. Die Sodas sind von vorzüglichem Menschenschlage, ihre Weiber sind als Schönheiten berühmt [70]), deshalb an allen Rajputenhöfen gesucht, wohin sie von ihren Vätern theuer (für 1000 bis zu 10,000 Ru-

[68]) Mac Murdo l. c. p. 231. [69]) Al. Burnes l. c. IV. p. 98.
[70]) Mac Murdo l. c. p. 239.

pien) verkauft werden. Mac Murdo lernte ſie als ſchlaue Buhlerinnen und intrigante, aber ſehr begabte und ſehr kluge Weiber kennen, die nicht die Männer aus Neigung heiratheten, ſondern nur ihren Reichthum, und ihre Grassias (Güterbeſitz), um ihren Söhnen dereinſt zu Rang und Macht zu verhelfen. Der Soda Familienvater berechnet ſeinen Reichthum nach der Zahl ſeiner Töchter. Es iſt Gebrauch bei allen Nachbarfürſten, Rajas, Nabobs und Chefs aller Art, ihre Brautwerber, meiſt Charuns, in die Wüſten von Parkur, durch die elendſten Wanderhorden und ihre Wanderhütten (Wandhs) zu ſenden, um die Schönen des Landes für ſie und ihre Harems auszuſuchen und zu erkaufen; ſeltſames Loos, wenn man dagegen das Ende der Wittwen ſo vieler Rajputengeſchlechter auf den Scheiterhaufen als Suttis, und den abſichtlichen Mord unzähliger ihrer neugebornen Töchter in dem zarteſten Kindesalter, häufig durch Opium mit der Milch, oder auf andere Weiſe, bedenkt. Schaudervolle heidniſche Gebräuche wildverarteter civiliſirter Völkerſtämme, ſogenannter Culturvölker des Orientes. Die größere Zahl der Landesbewohner nennt ſich Culey (ob identiſch mit den Culies, ſ. Aſien IV. 1. S. 659, 664, ſ. ob. S. 382, 416, 607—608, 618 ꝛc.); es ſind faſt Wilde, ſagt Al. Burnes; die Sodas ſcheinen nur ihre Gebieter zu ſeyn, ſie mögen alſo wol die ältere Landespopulation ausmachen. Außer dieſen ſind auch noch Rajputenzweige hier von den Maldi und andern Tribus, desgleichen auch einige zurückgebliebene Reſte der Banianen und Handelsleute, die ſich Lohanus nennen, wenige Brahmanen, Charuns, einige mohammedaniſche Belludſchen, Myanas, Megwars. Aber alle dieſe haben hier nur temporaire Wohnſitze, dauernde Bewohner ſind außer den Sodas und Culey nur noch die Bhils, die weder Hindu noch Mohammedaner nach Al. Burnes Urtheil ſind (ſ. oben S. 609), und welche wir ſchon früher als Bergbewohner Central-Indiens und des Nerbudalandes kennen lernten. Hier ſind ſie von ſtarkem, rüſtigem Schlage, meiſt ſchlank von Geſtalt, und den benachbarten Bewohnern von Guzurat und Kandeiſch an Größe weit überlegen. Ihre Dörfer bauen ſie ſtets auf erhöhten Sandhügeln, und ſo dicht als möglich an Waſſerſtellen. Da dieſe in Parkur reichlicher ſind, als in den Umgebungen, und daſelbſt ſchon ſehr häufig bei 10 Fuß Tiefe Waſſer gefunden werden kann, ſo treiben viele Hirten aus den Umgebungen ihre Heerden hier zuſammen. Zu den jüng-

ſten Anſiedlern gehören hier endlich die Khoſas, die von dem Mittellaufe des Indus zwiſchen Sehwun und Bukkur, daſelbſt Sira heißend, auch die Sirais oder Siraes[671]) genannt werden, deren Namen alſo nicht, wie J. Tod meinte, von Sarah, dem arabiſchen Namen der Sandwüſte herzuleiten iſt. Dieſer Tribus iſt mit dem aus Sinde, durch die Talpuris vertriebenen ältern Prinzenhauſe der Kaloras, denen ſie lange Jahre gedient hatten, hierher verjagt worden. Sie ſind von Abkunft Bellundſchen, von der Weſtſeite des Indus ſtammend; ihre Dienſte wurden von ihren Gebietern ſo ſchlecht belohnt, daß ſie die Noth trieb das Räuberhandwerk zu ergreifen. Beide niedrige Claſſen, die Bhils, wie die Khoſas, verachten ſich gegenſeitig viel zu ſehr, um ſich gegenſeitig durch Heirathen zu vermiſchen.

Im Grunde ſind die Sodas, die jetzigen Herrſcher von Parkur, ſelbſt nichts anders als Räuber, die von Beute leben, ihre Töchter verkaufen und ihre Idole ſelbſt den Nachbarn ſtehlen. Die Hauptrevenüe giebt nämlich dem Thakur von Virawow ein von den Jainas und allen Umwohnenden ſehr verehrtes Idol, Gorichu (oder Goricha bei Mac Murdo) genannt, das vor 800 Jahren das erſte mal aus Puttun (wol Puttan Somnath, ſ. Aſien IV. 1. S. 549, bei M. Murdo Puran Puttan genannt) entwendet, und in einen Baumwollenſack verſteckt, als Kameelladung in den Tempel nach Gori gebracht worden. Von dort aber ward daſſelbe von dem Vorfahren des jetzigen Punjaji Thakur, etwa vor 40 Jahren, wiederum geſtohlen und als gute Priſe nach Virawow gebracht, wodurch deſſen Thakur zum reichſten Particulier und Thakur im Lande geworden. Es ſteht zwar ein ſchönes Tempelhaus für dieſes Idol nur 5 Stunden von Virawow, und dahin wallfahrten viele Pilger; ſie finden es aber ſtets leer; denn der geldgierige Thakur hält es beſtändig im Sande begraben, und es müſſen ihm durch die reichen und devoten Pilger, meiſt Jains und Banianen, erſt große Summen zugeſichert werden, bevor er daſſelbe ausgraben läßt. Dann ſtrömen aber Pilger zu vielen Tauſenden herbei, und bringen reichliche Opfer, die dem Thakur gehören. Durch dieſen Aberglauben und dieſe Politik iſt er ſehr reich geworden. Das Idol ſoll nur ein kleines 2 Fuß hohes

671) Al. Burnes Lond. 1834. Narrative of a Voyage by the River to the Court of Lahore in Trav. Lond. 1834. 8. Vol. III. p. 62.

Marmorbild ſeyn. Die Seltenheit ſeiner Sichtbarwerdung trägt natürlich ſehr viel zur Erhöhung ſeiner Wunderkraft in den Augen des thörichten Volkes bei.

So weit Al. Burnes. Von dieſem ſeltſamen Idol hat zuerſt der britiſche Reſident in Kutch[572]) in einer eigenen Abhandlung Nachricht gegeben, woraus ſich ergiebt, daß das Verbergen dieſes Idols unter dem Sande auf einer alten Tradition beruht, und ein Gebrauch iſt, der ſich ſeit vielen Jahrhunderten mit demſelben zugetragen, gewiſſermaßen zu ſeinem Cultus gehört. Es ſcheint ein Jaina Parisnath zu ſeyn, der aber ſchon im verſchiedenartigen Beſitz war, und jedesmal, wo er enthüllt wird, große Anziehungskraft auf Pilger ausübt, die große Geſchenke bringen, aber zugleich für andere benachbarte Horden wieder ein erwünſchter Gegenſtand der Plünderung ſind. Dieſe Pilgerzüge, welche gewöhnlich von ſehr reichen Handelsleuten angeführt werden, nennt man Sunghs. Im Jahre 1810 ſahe Mac Murdo, der britiſche Reſident, einen ſolchen Sungh in Rhadinpur am Oſtufer der Lunimündung, aus 17,000 Pilgern beſtehend, zu dem ſich noch 70,000 geſellen ſollten, der mit Weibern und Kindern bis zu 100,000 Seelen anwuchs. Jedem der erſten Häuptlinge der Rajputen zahlten ſie 40,000 Rupies für ihren Schutz, und jedem geringern Chef eine kleinere Summe für neutrale Paſſage. Die dabei geopferten Geldſummen ſollen ins Unglaubliche gehen. Das Idol iſt aus weißem Marmor, ſein rechter Fuß iſt auf das linke Knie gelegt, die Hände ſind gefaltet, zwiſchen beiden Augen iſt ein ſehr koſtbarer Stein, und eben daraus beſtehen auch die Augen; es iſt nur eine Elle hoch. Nach einer ſpäter mitgetheilten Kenntniß, die ſich Mac Murdo[73]) von dieſem Idol erwarb, ward dieſer Gorischa nebſt ſeinem Bruder, Mandow Raï genannt, in einer blühenden Periode Parinagaras, in einem dortigen prachtvollen Tempel verehrt. Als aber nach des Raja Mandow Regiment die Einfälle der Mohammedaner jene Gegenden verheerten, flohen die Soda-Tribus nach Kattiwar in Guzurare, wo ſie ihre Götzen mit hin nahmen, wo auch heute noch jene Sodas, unter dem Namen Purmar leben, und ihr Idol Mandow Raj

---

[572]) James Mac Murdo Account of the Parisnath gowricha worshipped in the Desert of Parkur in Transact. of the Bombay Society. Bombay 1819. 4. T. I. p. 183—190. [73]) Mac Murdo Account of Cutch l. c. Vol. II. p. 240.

in der Stadt Muli angebetet ist. Aber das kleine Idol Goricha ward in Sandbergen lange Zeit verheimlicht, von wo es endlich durch Diebereien, oder durch Pseudo-Gorichas nachgemacht, welche viele Fehden erzeugten, in die Gewalt der Thakur von Virawow gerieth. Der eigentliche Schutzgötze der Sodas ist Chaluknaichi; jener Gori-chu wird aber von ihnen weit höher verehrt. Ihr Aberglaube tritt bei jeder Gelegenheit hervor; keine Wanderung wird gemacht, wenn am Tage der Abreise das erste Rebhuhn zur rechten Seite auffliegt, oder fortgesetzt, wenn am Ende des ersten Tagemarsches das letzte Rebhuhn zur Linken auffliegt. Kein Haus wird mit Ziegeln gedeckt, weil das die Götter beleidigt; Kindermord, der bei andern Rajputen und auch in Kutch noch so allgemein ist, wird hier zwar verabscheut, aber Wittwenverbrennungen (Suttis) sind hier noch allgemein; die Opiumschwelgerei ist durchgehend; der Opiumtrank, den sie Kussumba mit Wasser gemischt (sonst Tejarra, s. ob. S. 782) nennen, vereinigt, wie anderwärts die Flasche Wein, den Kreis der Bekannten.

Am nördlichen Ausgange der Halbinsel Parkur zum Thurr, liegt Virawow[74]), die größte Stadt, unter 24° 31′ 6″ N.Br. mit 350 Häusern an einem Süßwasser-See, der sich zur Zeit der Regengüsse über ¼ Stunden weit mit Wasser füllt; dessen Boden, wenn er ausgetrocknet ist, den besten Weitzenacker giebt. Dicht daneben liegen die Ruinen von Parinuggur, deren früherer Wohlstand an den eine kleine Stunde weit umher zerstreuten Backsteinresten erkennbar ist, unter denen auch noch ein paar Marmortempel des Parusnath der Banianen (wol Parswanatha der Jainas, s. ob. S. 654) erkenntlich und als Zeichen dienen, daß vordem hier ein Emporium stand, mag es auch geringer gewesen seyn, als die Sage geht, daß es einst 1800 Banianen und 280 Familien der Schmiede zur Wohnung diente. Schwerlich wird der Marmor zu den Tempeln, so klein diese auch sind, zu Schiffe, auf dem Run hierher transportirt seyn, wie die Bewohner behaupten, obwol Al. Burnes, nach wiederholten Beobachtungen[75]) dieser Localitäten, es für nicht unwahrscheinlich hält, daß sich das Meer von seinem frühern Stande

---

[74]) Al. Burnes l. c. IV. p. 96. [75]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch of the Indus etc. in dess. Travels 1834. Vol. III. p. 327.

Digitized by Google

aus dem Run in Kutch einſt zurückgezogen habe. Der quadratiſche Tempelraum von 30 Fuß ins Gevierte, hat übrigens gute Marmorſculpturen, die wol von Banianen oder Jainas herrühren mögen, und Al. Burnes in Material und Form, an die ähnlichen Arbeiten auf dem Ababuda erinnerten (ſ. ob. S. 732). Es iſt dies jedoch nicht die einzige Spur früherer unbekannter Civiliſation. Nicht fern von da ſteht auf einem Landſtreif im See von Virawow, neben dem Tempel eines längſt verſchollenen Propheten, Juck, der von Rumſan (es ſoll Damaskus ſeyn) einſt hierher gewandert, und dann nach Sungar in Kutch geflohen ſeyn ſoll, wo er noch Anbeter hat, ein kleinerer Tempel, welcher der Sonne heilig ſeyn ſoll. Ein Raja, Sur, wird als deſſen Erbauer genannt; wol ein bloßes Hiſtörchen, weil an den äußern Sculpturen, hinter Marmoridolen, auch eine aufgehende Sonne angebracht ward; kein Idol iſt im Innern, kein Gebrauch iſt gegenwärtig mehr mit dieſem Gebäude verknüpft. Zu Thann, in Kattywar, beſteht allerdings ein Tempel der Sonne (Suruj), wohin die Purmars, oder Sodas, der frühern Zeit öfter geflohen ſeyn ſollen. In dieſem Cultus, meint Al. Burnes [576]), vielleicht ein Verbindungsglied ältern Einfluſſes und Aufenthaltes der Feuerdiener, auf einer continentalen Einwanderung aus Perſien und Sind in ihre heutigen, ſüdlichern Sitze in Guzurate wahrzunehmen, von der uns übrigens nur ſehr wenig bekannt geworden iſt (ſ. Aſien IV. 1. S. 615—619).

## V. Daodputras und der Soda Rajputenſtaat von Omerkote (Amirkote).

Zwiſchen den genannten Rajputenſtaaten des Thurr breiten ſich bis zum Induſufer noch zweierlei hierher gehörige Staatengebiete aus, die wir ſchon oben erwähnt haben; Daudputra [77]), oder Daodputras, der Staat des Bhawul Khan von Dooh, im Norden von Jeſſulmer und weſtwärts von Bikanir, welcher erſt ſeit kürzerer Zeit von Daud Khan, einem mächtigen Vaſallen der Könige Cabuls, aus Shikarpur auf der Weſtſeite

[576]) Al. Burnes l. c. IV. p. 99. [77]) J. Tod Desert of Sind in Ann. II. p. 324—326; Al. Burnes Narrative of a Voyage by the River Indus etc. in Trav. into Bocchara Vol. III. p. 81—100 und p. 290—295. Elphinstone Account of the Kingdom of Caubul l. c. p. 17 etc.

des Indus kommend, gestiftet ist. Er entriß Jessulmer seine westlichsten Territorien mit Derrawul in der Mitte des Thurr, das er anfänglich zu seinem Wohnsitze machte, von dem aus er jedoch bald Meister des Indusufers wurde, und sich an demselben, im Süden der Seiks, festsetzte, zu Bahawulpur wie Ahmedpur und Ooch seinen spätern Residenzen. Da sein Hauptgebiet aber, längs dem Indusufer sich ausbreitet, vom Binnenlande fast gar nichts bekannt ist, und alle Nachrichten über dieses Gebiet nur von der Indusseite ausgehen, so wird später erst bei dessen Stromsysteme von ihm die Rede seyn.

Der Rajputenstaat von Omerkote (Amirkote) ist noch weniger erforscht, obwol er aus früherer Zeit bekannter ist, und selbst durch Kaiser Akbars Geburtsort, auf der Flucht seines Vaters Humayun, Mitte des XVI. Jahrhunderts, zu Amirkote (s. Asien IV. 1. S. 624) berühmt. Kein europäischer Beobachter hat ihn besucht; er ist ganz von Wüsten umgeben und zunächst gleich einer zweiten Oase des Thurr, wie Jessulmer, zu betrachten. Dieses Thurr heißt aber zwischen Daudputra im Norden und dem Run der Parkur im Süden, durch ganz Omerkote ausgebreitet Dhat[78]).

Nach den ersten Ueberfällen mohammedanischer Eroberer, im VIII. Jahrhundert nach Chr. Geb., durch die Ansari Araber in Multan und dem untern Industhale, und ihrer Wiederverdrängung von der Ostseite desselben, durch die einheimischen Dynastien der Sumura und Sumuna (s. Asien IV. 1. S. 582), die ein halbes Jahrtausend in Arore (Alore, s. Asien IV. 1. S. 473) aufwärts, bis zum Pendjab, und abwärts bis zum Ocean herrschend waren, breiteten die Rajputeneroberer auch ihre 35 Agnicula Tribus bis in diese Gegenden aus, wo der Soda und Amur Tribus (von denen Omerkote, d. h. Festung der Omur, den Namen erhielt) hier zur Herrschaft gelangten. In dieser Periode ward Omerkote zur selbstständigen Capitale von 5000 Häusern, die ein altes Castell von Stein mit achtzehn Bastionen umgaben, von denen gegenwärtig nur noch dritthalbhundert Hütten übrig sind, wo Reste eines alten Canals, der sich noch jährlich mit etwas Wasser füllt, zeigen, daß frühere Cultur-

---

[78]) J. Tod Desert of Sinde in Ann. Vol. II. p. 309—316.

[79]) Ferishta History of the Kings of Multan in Hist. of the Rise etc. l. c. by Briggs Vol. IV. p. 411.

Digitized by Google

anſtalten die Umgebung zu einem fruchtreichen Boden umgeſtaltet hatten. Noch in dieſer Periode war es, wo Omerkote, das bei Ferishta Amirkote heißt, und als Amara Kote, d. i. Fort der Unſterblichkeit, erklärt wird, zum Aſyl für den Kaiſer Humayun ward, der aus Ajimer und Jeſſulmer von Verräthern bedroht, durch die Wüſte zum Indus floh. Nur die Eile ſeiner Kameele rettete ihn vor den nachſetzenden Feinden. Seine Mongholiſchen Begleiter, erzählt der Geſchichtſchreiber [580]), fielen neben ihm tod nieder, oder wurden durch das Uebermaaß der Hitze verrückt. Der Waſſermangel war furchtbar; dennoch war des Kaiſers Muth ſtets friſch; er ſorgte für ſeine Familie im Vortrab, die ihn im Nachtrab begleitete. Als der Feind ihn endlich erreichte, kehrte er mit ſeinen tapferſten Gefährten um, begann die Schlacht und mit dem erſten Bogenſchuß ward ihr Anführer zu Boden geſtreckt. Die andern entflohen. Die Beute ihrer Kameele ward die Rettung Humayuns, der nun auch einen Brunnen erreichte. Er befahl ſeinen Leuten niederzuknieen und Allah für die glückliche Rettung zu danken. Dann fehlte das Waſſer wieder 3 Tage lang; neue Noth, bis man an Brunnen kam. Ihre Tiefe machte die Durſtigen ungeduldig; jedesmal wurde die Trommel geſchlagen, wenn der Waſſereimer aus der Brunnentiefe von mehrern 100 Fuß heraufkam, damit die Treiber ihre Laſtthiere herantrieben; aber der zu wilde Zudrang ſtürzte mehrere in die Tiefe. Neue Noth. Am nächſten Tage, beim erſten Waſſerbach, der erreicht ward, kamen viele Kameele vor Uebermaß um. Endlich erreichte Humayun, nach unſäglichen Beſchwerden, nur noch mit wenigen ſeiner Gefährten das Caſtell von Amirkote, wo der Rana mitleidig den kaiſerlichen Flüchtling ſchützte. Hier wurde Akbar geboren von der Königin Banu Begum. Humayun, von des Rana Truppen escortirt, ſetzte ſeine Flucht über den Indus nach Perſien fort.

So weit die Geſchichte; die Geographie des Landes bleibt unbekannt, ſie geht aber aus dieſem Durchzuge hinreichend hervor. Späterhin verliert Omerkote ſeine Selbſtſtändigkeit, es kommt mit Sind und Multan als Subah [81]) an die Herrſchaft der Delhi Kaiſer. Mit den innern Verwirrungen des Delhi Rei-

---

[580]) Ferishta History l. c. Vol. II. p. 94—95.

[81]) Ayeen Akbery ed. Fr. Gladwin Vol. II. p. 111—118.

ches zu Aurengzebs Zeit verschwindet jeder Bericht aus jenen Gegenden. Die Rhatore Rajputen breiten vom Osten her ihre Macht aus, die Rajas von Jhoudpur streiten mit den Kalora, einer dort aus mohammedanischen Heiligen und von Aurengzeb unterstützten Dynastie (seit 1705) als Vicekönige von Tatta, und mit Multan, um das Supremat von Omerkote. Seit dem XVI. Jahrhundert nahmen die Fürsten am Indus tapfere Kriegerstämme der Belludschen[82]) von der Westseite des Indus in ihren Sold. Der Einfluß dieser Belludschen wächst mit der schützenden Macht Cabulistans in seinen Provinzen durch die Induslande, die Grausamkeit der Kalora stürzt ihre eigenen Herrscher. Ein tapferes Belludschen Geschlecht, die Talpuris, vier Brüder[83]), die Amirs oder „Herrn von Sinde" genannt, bestiegen nach blutigen Revolutionen, seit den 80ziger Jahren des vorigen Jahrhunderts, den Thron von Hydrabad am Indus. Sie halten erst Freundschaft mit ihren östlichen Nachbarn, den Rhatores von Jhoudpur, und gestatteten ihnen ihre Garnisonen bis Omerkote vorzuschicken[84]). Seitdem aber ihre Macht durch den innern Verfall ihrer frühern Oberherren von Cabul gewachsen ist, entrissen sie Daudputra, oder dem Khan von Bahawulpur, einen Theil seiner Provinzen, schickten ihre tributfordernden Horden nach Parkur (s. ob. S. 1024) und suchten sich Kutch zu unterwerfen. Sie eroberten im Jahre 1813 die Festung Omerkote und verjagten die Truppen des Raja von Jhoudpur aus bedeutenden Strecken seiner westlichsten Provinzen, so daß sie gegenwärtig (1834 nach Al. Burnes)[85]) das Land von Parkur bis Jessulmer nordwärts im Besitz haben, welchem letzteren sie ebenfalls Theile seiner Gebiete entrissen. Dieser reißende Fortschritt der Erweiterung der Herrschaft der Talpuri in Sind, gegen den Osten, ist die Ursache, warum Omerkote auf dem Gränzgebiete politischer Fehden, seit langem unzugänglich war für geographische Forschung, und es auch blieb, bis in die neueste Zeit, als der kühne Al. Burnes den Plan zu einer Entdeckungsreise von Kutch durch die Wüsten von Sind und Dooh zum Indus entworfen hatte, von dem er aber,

---

[82]) Ferishta l. c. IV. p. 385. [83]) Dr. Jam. Burnes Narrative of a Visit to the Court of Sinde 1829. Edinburgh 1831. 8. p. 22 etc. [84]) Mac Murdo Account of Cutch l. c. Vol. II. p. 237. [85]) Al. Burnes Notice regarding a Map of the Indus in dess. Trav. l. c. Vol. III. p. 214.

als politiſch zu beunruhigend für die Amirs, durch das Bombay Gouvernement zurückgehalten[886]) wurde. Eine merkwürdige Umgeſtaltung iſt, ſeit dem Erdbeben von 1819, und einer darauf im Jahre 1826 erfolgten großen Ueberſchwemmung der Indusfluthen, welche dem untern Indusarm, zwiſchen Sindh und Kutch einen veränderten Lauf und einem weſtlichen Theile des Run eine neue Geſtalt gaben, auch mit dieſem Omerkote[87]) vorgegangen, weil ein Indusarm, der ehedem weit oberhalb Hydrabad abzweigte, aber längſt vertrocknet war, ſich ſeitdem wieder durch Erderſchütterung eröffnet und den Durchbruch durch die Wüſte gebildet hat. Omerkote ſoll durch eine plötzliche Indusüberſchwemmung zerſtört worden ſeyn; es würde demnach gar nicht mehr fern abgeſchieden in der Mitte des Thurr liegen, da ſeit dieſem ſeltſamen Bodenwechſel, nach Al. Burnes Verſicherung, eine Waſſerverbindung von da bis nach Luckput ſich gebildet hat, die bis zum Jahre 1829 wenigſtens vollen Beſtand hatte. Omerkote ſoll wie Jeſſulmer durch das genannte Erdbeben ſehr zerſtört worden ſeyn.

Hiermit beſchließen wir die Darlegung der weſentlichen Hauptmomente der geographiſchen Verhältniſſe des centralen Hindoſtans, als eines ungemein inhaltreichen, zuſammenhängenden Naturganzen, wie wir daſſelbe aus dem Fortſchritt der friſcheſten Naturbeobachtung des letzten Vierteljahrhunderts zu ſchöpfen vermochten, und überlaſſen es andern hiſtoriſchen Arbeiten, außer den in Obigen überall angegebenen Fingerzeigen über die menſchlichen Verhältniſſe dieſes Gebietes, auch die hiſtoriſch-ethnographiſche Seite deſſelben vollſtändiger zu erſchöpfen, als es die Hauptaufgabe und der Raum dieſes Werkes hier zu geſtatten ſchien.

---

[886]) Al. Burnes Papers Descr. l. c. Vol. IV. p. 89. [87]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch of the Indus and the Run of Cutch in deſſ. Trav. Lond. 1834. 8. Vol. III. p. 316; vergl. Mac Murdo Papers relating to the Earthquake which occurred in India 1819, in Transact. of the Bombay Liter. Society. London 1823. 4. Vol. III. p. 97.

Digitized by Google

## Zweites Kapitel.

# Die gesonderten Gliederungen der Gestadelandschaften Guzurate, Kutch und die Küsteninseln Bombay und Salsette.

### §. 113.

### Uebersicht.

Von dem Run von Kutch mit der Luni- und Bunasmündung (s. ob. S. 949) südwärts bis zum Cambaya-Golf, der mit dem Laufe der Sabermati, Dhandur, Mhai, Nerbuda und Tapti Flüsse bis zu ihren Mündungen aus obigem bekannt genug ist (s. ob. S. 621—655), sind zwei, vom übrigen Continente, durch die genannten Vertiefungen gesonderten, inselartigen Gliederungen, die Halbinseln, Kutch und Guzurate genannt, ausgebreitet, die unter sich wieder durch den tiefern Golf von Kutch von einander getrennt sind. Drei Einbrüche des Meeres von W. und S.W. gegen O. und N.O. sind es also, welche an ihren Ostenden, im flachen Binnenlande zu seichten Schlammgolfen werden, die merkwürdige, salzige, nur temporär mit Wassern bedeckte und dann wieder theilweis oder ganz entwässerte Oberflächen darbieten, welche ihren gemeinsamen centralen Zusammenhang ungemein erschweren und unsicher machen, während ihre maritimen Westseiten vom hafenreichen Meere umspült werden. Daß der südlichste dieser Golfen, der von Cambaya schon von dieser Hafenstadt an, wegen starker Ebben und Schlammbänke nicht mehr schiffbar sey, ist oben gezeigt (s. ob. S. 645); daß der nördlichste derselben, das flache Run oder Erun (Araniya) zwar nicht meerbedeckt sey, aber temporair durch die Monsunregen sich mit Morästen fülle, und zu Salzkrusten verdunste, ist ebenfalls nachgewiesen. Der mittlere Golf von beiden, der von Kutch, ist uns noch weniger genau bekannt; aber auch er scheint in der östlichen Hälfte, ostwärts von dem Hafenorte Anjars, zu Tunea und Mallia, an der Mündung des Rutchu-Flusses, in Schlammboden, gleich dem Run, überzugehen. Dieser Flachgrund, mit temporären Morästen und Wassern überdeckt, greift hier von dem innersten Winkel des Golfs von Cam-

Digitized by Google

bay, von der Sabermati- und Bhauder-Mündung nordwärts zur Bunas- und Luni-Mündung in die innerſten Winkel der Golfe von Kutch und des Run hinüber, ſo daß die beiden bergigen ſcheinbaren Halbinſeln von Kutch und Guzurate hierdurch zu wirklichen Inſeln ihrer Form nach, den größern Theil des Jahres hindurch ſich geſtalten müſſen. Dieſe gemeinſame Stellung zum Continent, ihre beiderſeitige Iſolirung vom Ganzen und unter ſich, hat ihnen analoge, aber doch differente Schickſale bereitet. Ihre ſchwere Zugänglichkeit von der Oſtſeite, auf einem Zwitterboden, der weder Land noch Waſſer iſt, hat ſie beide, der Vortheile vollſtändiger, maritimer Inſeln beraubt, und von der Oſtſeite, viele Jahrhunderte hindurch, faſt unnahbar gemacht, ihre bewohnbarere Seite aber zu geſicherten Aſylen roher Aboriginer erhoben, oder nach deren Unterdrückung durch die eindringenden Uſurpatoren der umherſchweifenden Rajputen-Tribus, zu Raubneſtern ihrer Plünderzüge zu Land, durch die benachbarten ſie natürlich ſchützenden Wüſten, oder zu ſchwerzuerreichenden Hafenſtellen ihrer Piratenflotten. Dadurch ſind dieſe Inſelländer von Kutch und Guzurate, wenn auch an einzelnen ihrer Küſtenpuncte, ſeit den erſten Eroberungen der Mohammedaner und Anſiedlungen der Europäer (wie Somnath, ſ. Aſien IV. 1. S. 549, und Diu, ebend. S. 616, 642) zwar gekannt, bis in die neueſte Zeit den Europäern in ihrem Innern jedoch in der That unbekannt und unnahbar geblieben. Auch hier mußte erſt die jüngſte Politik und Diplomatik, eine Folge der beigelegten Mahrattenhändel der Rajputen Conföderation und der Sicherung der Territorien der Präſidentſchaft Bombay, wie ihres Handels an den Weſtgeſtaden Indiens und ihrer Alliirten, zumal des Guicowar von Barode, deſſen Herrſchaft ſich durch das continentale Guzurate, von Nemaur am Nerbuda (ſ. ob. S. 621, 632) bis auf die Oſtſeite der Halbinſel Guzurate ausbreitet, die geographiſche Kenntniß das Innere dieſer Inſelländer aufhellen, was jedoch, ſeit dem erſten Viertheil des gegenwärtigen Jahrhunderts, nur erſt noch zum Theil hat geſchehen können, daher hier auch nur fragmentariſche, curſoriſche, noch wenig zuſammenhängende Berichte gegeben werden können, da wir erſt künftigen mehr dort einheimiſchbleibenden Beobachtern und in den verſchiedenen Fächern wiſſenſchaftlich gebildeten Männern zuſammenhängendere, alle

Digitized by Google

Zweige der Wissenschaft mehr befriedigende zu danken haben werden. Doch auch so glauben wir hier Vollständigeres zu geben, als je zuvor in Geographien gelehrt war.

## Erläuterung 1.

### Das Inselland Kutch oder Cach'ha und seine Bewohner.

Das Land Kutch oder Cach'ha [888]) (sprich Kutsch, Katscha, d. h. im Sanskrit der Morast) innerhalb seiner bestimmtesten Naturgränzen, dem Golf von Kutch im Süden, dem Salz-Run im Norden, dem Ostarm des Indus im Nordwest, und den Verzweigungen des Run im Ost, liegt zwischen 68 bis 70° O. L. v. Gr. und dem 22 bis 24° N. Br., ist also recht eigentlich unter dem nördlichen Wendekreise ausgebreitet. Seine Ausdehnung von Ost nach West beträgt 32 geogr. Meilen, seine Breite von S. nach N. nur 13 geogr. M.; diese engt sich aber zuweilen bis auf 3 geogr. Meilen zusammen. In der schönen, trockenen Jahreszeit ist dieses Gebiet durch Wüstenstrecken von 2 bis 24 Stunden Weges Länge von seinen Nachbarländern geschieden; in der nassen Jahreszeit, wenn die Monsune sich ergießen, aber von allen Seiten durch Wasserflächen vom übrigen Hindostan für die Hälfte des Jahres völlig abgeschnitten; auch die jährlich anschwellenden und wieder versiegenden süßen Wassermassen des Indus, die sich zu der Runseite hinüber gießen, tragen dazu bei, dem eigenthümlichen Boden von Kutch immer nur fluctuirende Gränzen [889]) zu setzen, wozu noch Erdbeben kommen, welche hier nicht selten die Niveauverhältnisse von Land und Wasser seltsam verändern. Theils sind es die S.W.-Monsune (vom Mai bis October), welche die

---

[888]) Capt. Jam. Mac Murdo Resident at Anjar Account of the Province of Cutch and of the Countries lying between Guzerat and the River Indus, read 29. Sept. 1818, in Transactions of the Literary Society of Bombay. London 1820. 4. Vol. II. p. 205—241; Jam. Burnes Surgeon to the Residency at Bhooj, Medical Topography of Bhooj History of Cutch, Natives of Cutch in Append. The Narrative of a Visit to the Court of Sinde etc. Edinburgh 8. 1831. p. 145—253, nebst Map Sketch of the Runn and Countries adjacent; W. Hamilton Descr. of Hindost. Vol. I. p. 585—603; Politics of Sind and Cutch in Asiatic. Journ. 1826. Vol. XXI. p. 367 etc. [889]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch of the Indus and the Runn of Cutch (Alterations of an Earthquake 1819) in deff. Travels Vol. III. p. 309—329.

Digitized by Google

ſalzige Meeresfluth und den Aufſtau des öſtlichſten Induss armes des Kori gegen den Oſten hereinſchieben in die Einſenkung des Run bei Luckput; theils ſind es die Regenwaſſer, welche mit den Luni- und Bunaßflüſſen die inneren Golfen des Run mit Moräſten bedecken, die nach der Verdunſtung in der trockenen Jahreszeit ſich dann in eine deſto reichere Weide verwandeln.

Nach den älteſten Landeseintheilungen in 6 Diſtricte heißen: das Weſtende, Ubraſſa und Gurrah; das Oſtende, Wagur; die Nordſeite, Pawur und Putchun; die Südküſte Kanthi. Dieſe Benennungen müſſen in die früheſte Periode, ſchon lange vor das XIII. Jahrhundert, zurückgehen, wenn der weſtlichſte Diſtrict wirklich, wie die Sage angiebt, nach Ubra oder Abra, dem erſten Summa-Chef, der vor der Tyrannei der Sumra-Herrſcher in Sindh hieher floh, und ſein Geſchlecht hier anſiedelte, genannt ward.

Der Name Cach'ha, in den Puranas, iſt mit einer Legende über die Entſtehungsgeſchichte dieſes Landes verbunden, das öde und wüſte geweſen ſeyn ſoll bis zur Zeit, da ein heiliger Riſchi (ſ. ob. S. 551), der am Narrain Sirawar, d. i. am See Narain (den der Indus vor Zeiten gebildet haben ſoll; gegenwärtig hat nur eine heilige Quelle auf dem Kutch den Namen beibehalten), in Meditationen verſenkt, gefürchtet habe, keinen Ausgang mehr aus dieſer Wildniß finden zu können. Er ſetzte durch ſeine Zauberkraft das Land in Feuer; der Erdboden ſtieß überall Flammen und Rauch aus, und verbrannte. Dann erſt bedeckte ſich das Land mit ſchönen Weiden, welche die Viehherden anlockten, und dieſen zogen die Hirten nach; ſo ward es bevölkert. Allerdings entſpricht, bemerkt Mac Murdo, wol bisher der genaueſte Kenner von Kutch, in dem er ſo lange Jahre als britiſcher Agent reſidirte, dieſes ganz dem Anſehn einer Feuerbildung; überall zeigt es ſich wild, wie von Erdbebenſtößen zerriſſen, voll Klippen und Felſen, mit Schlacken und den mannichfaltigſten vulcaniſchen Producten bedeckt.

Gebirge[890]. Durch die ganze Länge von Kutch, von Weſt nach Oſt, der Küſtenkrümmung correſpondirend, zieht eine Gebirgskette von mäßiger Höhe, Lunkhi oder Lukhi Jubberl, d. i. das Lukhi-Gebirg, deſſen Breite höchſtens drei gute

[890]) C. Mac Murdo Account of Cutch . c. Transact. Vol. II. p. 207.

Stunden einnimmt, doch zusammenhängend und wild und steil genug, das ganze Inselland in eine nordliche und südliche Zone theilend. Von der ebenen Nordseite, von Parkur und dem flachen Run aus gesehen, zumal wenn ihr Fuß mit Nebeln oder Wolken umzogen ist, scheinen sie dem Auge des Wanderers, der dort nur in Plainen umherzieht, hoch in die Lüfte zu steigen [91]). Die Bergkette ist größtentheils nackt, wenigstens waldlos, und nur mit krüppligem Buschwerk bewachsen, das immerfort von den zahlreichen Heerden der Ziegen und Schaafe, die hier weiden, abgenagt wird. Die klippigen Höhen der Lukhi sind ohne Erde, ohne Grün, ohne Wald, obwol einzelne vermoderte Baumstämme die man immerfort hie und da zum Brandholz herabbringt, wol zeigen, daß in frühern Zeiten einst dort die Wälder nicht gänzlich fehlten. Die Farbe der Berge ist rostbraun, auch ein ganz weißer Gipfel ragt darunter hervor. Chaotisch ist ihre wilde Anhäufung, ihr Anblick grausig wüst, weil keine Quelle, kein fließendes Wasser sie befruchtet, und nur in der Monsunzeit temporaire Bergwasser sie zerreißen und durchstürzen. Unter den Bergen ist der Nunow, fast in der Mitte von Kutch sich erhebend, und wie ein Zuckerhut gestaltet, der merkwürdigste; er ist in weiter Ferne schon die Landmarke der Schiffer, die ihn mit dem Namen Chigo (d. h. Siehdichum) obwol irrig belegen, weil dies der einheimische Name einer mehr westlichen Uferhöfe ist. Im Nordost vom Kegel des Nunow ist die zweite auffallendste Höhe, der Warra, ein Tafelberg, dessen scharfer Rücken wie mit dem Lineal in gleichlaufender Linie dahinstreicht. Im Norden dieser Hauptkette zieht eine zweite Parallelkette von untergeordneter Höhe, die namenlos blieb. An einigen Stellen vermischt sie sich durch südliche Verzweigungen mit jener. Sie zieht ebenfalls durch die ganze Länge von Kutch, von der Ostecke zwischen den Bheylabergen [92]) in Nord und denen bei Kanmer im Süd, beide in Wagur, westwärts bis Jharra Fort gegen Luckput Bunder, wo Kutch an die Indusebene von Sindh gränzt. Dieses nördliche Parallelgebirge ist weniger Kettenzug als die Lukhi, hat meist gesonderte Kegel, und ist in mehrere Gruppen getheilt; aber im Westen verbinden sich beide durch zwischenliegendes Bergland, das von vie-

---

[91]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch etc. l. c. Travels Vol. III. p. 320. [92]) ebend. p. 325.

Digitized by Google

len kleinern Schluchten und Thälern durchſchnitten wird. Von einer dieſer Berggruppen umgeben, liegt das Thal von Bhuj oder Bhooj, die Hauptſtadt von Kutch, und zwei gute Stunden nordwärts derſelben noch innerhalb jener Bergzüge erhebt ſich ein großer Pikkegel, der Jundria, in welchem alle Mühlſteine gebrochen werden, die man im Lande verbraucht. Dieſe Bergzüge fallen hier gegen N.W. beſonders mit ſteilem Abſturz hinab zur Tiefe des Run. Auch der unmittelbare Uebergang zum Run iſt durchaus nicht allmälig, ſondern von Bheyla im Oſt, bis Luckput im Weſt, wenn auch nicht hoch, doch überall felſiges, klippiges Ufer[593]), und die letzten Meilen gegen Weſt zur Indusſeite hin, von Nurra bis Luckput, ſpringen lauter ſenkrecht abſtürzende Caps, Klippen, kleine Vorgebirge zum trocknen Run, dem nur die rauſchenden Meereswaſſer fehlen, um hier ein Klippengeſtade zu zeigen. Wo dieſe Klippengränzen fehlen, zieht das Run überall tiefer landein. Hier wird es faſt offenbar, daß das Meer ſich aus der Depreſſion des Run zurückzog, und einſt ſchiffbar ſeyn mochte, wie die Landesſage behauptet. Da aber ſchwerlich die Meerſpiegel hier particulair ſinken konnten, ſo wird ſich wol die Fläche des Run ſelbſt gehoben haben. Die Sage der Einwohner iſt zwar zu thöricht, daß ein Jogi die Urſache der verſchwundenen Meeresfläche in Run geweſen ſey; aber ſie ſpricht wenigſtens dafür, daß dies ſeit Menſchengedenken geſchehen ſey. Al. Burnes führt als Beſtätigung eines ſolchen Factums an, daß vor 50 Jahren im Run, bei Wawania ein Schiffswrak im Schlamme 50 Fuß tief unter der jetzigen Oberfläche gefunden ſey, weit größer als die heutigen, dortigen Schiffe, und daß man am Rande jenes Klippenſaumes große Steinblöcke mit Löchern vorfinde, die ehedem zu Ankerſteinen gedient hatten.

Die Thäler zwiſchen den beiden parallelen Bergketten und der ſüdliche Küſtenſaum, der in einer Breite von 4 bis 6 geogr. Meilen am Meere hinzieht, aber häufig von Häfen unterbrochen wird, enthalten den culturbaren Boden, der aber nur wenig bebaut iſt. Dicht am Ufer zieht hier eine hohe Sanddüne hin, wie auf Coromandel, hinter welcher das Niveau des Landes dem Auge ſogar niedriger zu liegen ſcheint, wie der Meeresſpiegel. Dieſe ſandige Uferhöhe heißt gegen die Seite

---

[593]) Al. Burnes Mem. l. c. p. 326.

der Indusmündung hin, bei den Einwohnern, Chigo. Den Nordsaum des Landes Kutch, gegen die Seite des Run, nimmt in einer Breite von 2 bis höchstens 3 Stunden der ebene mitunter klippige Landstrich ein, den man dort Bhunni [94]) nennt, etwas erhabner als das Run gelegen, aber doch nicht hinreichend hoch genug, um auf ihm Korn zu bauen, obwol er reichlich genug mit Brunnen versehen ist. Es ist ein Grasstrich, der nie beackert oder sonst bebaut wird, weil er vom schönsten Weideslande überzogen wird. Es sind die üppigsten Grasungen für zahllose Heerden der Rinder und Büffel, deren Butter (Ghi) einen Hauptartikel zur Landesausfuhr abgiebt. Die Charun, die Rehbaris und mohammedanische Sindh Tribus, zu 6 bis 8 Familien in Gruppen vertheilt, sind die Besitzer dieser Heerden; sie wohnen in Wanderdörfern (Wand, oder Nyces) beisammen, deren Grashütten leicht beweglich und mit den Nomaden hin und her wandern. Abgeschieden von der übrigen Welt führen die dasigen Bewohner ein einfaches Hirtenleben. Aber drei Monat im Jahre ist dieses Bhunni der Sammelplatz der Regenfülle der Monsunwasser; nachher wird es zum Marschboden und dann erst zur grasreichen Wiese. In alten Zeiten soll eben hierher das Induswasser sich als Landsee Nasrain ergossen haben; vor 100 Jahren war das Wasser dieses Seebodens noch süß, und bedingte hier am Westende des Bhunni und Run Reiscultur. Die süßen Wasser des östlichen Indusarms sind aber, absichtlich, von den rachsüchtigen Sindhs, durch künstliche Dämme und Canäle, gegen den West, zur Befruchtung ihrer eigenen Territorien, von den Feldern ihrer Nachbarfeinde der Kutch abgeleitet, zu Reiscultur, die vordem auch überall am Luckput-Arme des Indus auf der Kutchseite Statt fand. Dieser ist in der letztern Zeit durch Erddämme völlig (seit der Schlacht von Jarra im J. 1762) [95]) seiner Wasser beraubt, und selbst der Hafen von Luckput dadurch verseichtet. Im benachbarten sogenannten großen Run, dessen Natur wir aus obigem schon kennen, liegen noch ein paar inselartige dem Bhunni analoge Landstriche, welche von den Dörfern auf ihnen, Kurkir und Kawra oder Kaora heißen; wahre Inseln mit

[94]) Mac Murdo l. c. p. 208; Al. Burnes Mem. l. c. Vol. III. p. 325.
[95]) Al. Burnes Mem. of the Eastern Branch etc. l. c. Trav. Vol. III. p. 310.



Digitized by Google

Grasungen für Heerdenwirthſchaft geeignet. Zumal Kawra, oder Kaora, dieſelbe Inſel, welche die Gebrüder Al. und Jam. Burnes, auf ihren Specialkarten vom Run, Puchum[596]) genannt haben, im N.W. iſt für Kutch bequem gelegen, als Uebergangsſtation nach Sindh, das durch 12 geogr. Meilen breite Wüſten von ihm geſchieden iſt. Kurrir liegt nur 3 Stunden in N.W. von Bhunni entfernt, und Puchum 6 bis 7 Stunden fern von Kurrir. Mehr im Oſten, im ſogenannten kleinen Run gegen Guzurate hin, liegt noch eine ſolche grasreiche Inſel, Charar genannt, auf welcher der Hauptort Santulpur, über welchen die einzige Communication mit der Capitale Ahmedabad (ſ. ob. S. 647) Statt findet.

Mineralien und vulcaniſcher Boden. Leider iſt die Beobachtung eigentlicher Geologen[97]) noch nicht bis Kutch vorgedrungen, das nach Mac Murdo allerdings als eine plutoniſche Domaine erſcheint, womit auch Al. Burnes Beobachtungen übereinſtimmen.

Eiſenerze[98]) ſind überall in Kutch verbreitet, auch wird ſehr viel darauf gebaut; die Bheyla-Berge der nördlichen Parallelkette beſtehen, nach Al. Burnes, ganz aus Eiſenſtein; eben ſo wie die Klippen der Inſeln Kurrir und Puchum; und, nach Mac Murdo, wird zu Jhurira bei Bhooj, im Bette des Sone-Chela-Fluſſes, und im öſtlichen Wagur-Diſtrict bei Ganithul, viel Eiſen gewonnen. Steinkohlen, wahrſcheinlich Braunkohlenlager und bituminöſe Erdarten finden ſich häufig vor; ſo z. B. werden in einem ſteilen Flußbette bei Bhooj, bis zu einer Tiefe von 20 Fuß, ſehr viele Gruben, in einem Umfange mehrerer Stunden, auf Steinkohlen bearbeitet, die trefflich zur Feuerung dienen und ſonſt innerhalb der Tropen ſelten ſind. Bei dem Bau eines Forts in Wagur, auf dem Berge Shye, traf man auf ein Lager bituminöſer Erde, die ſogleich aus Aberglauben wieder verdeckt ward. Durch ganz Kutch ſollen Holzpetrefacte häufig ſeyn, zumal von einem ſehr harten der Tamarinde ähnlichem Holze, dem Kijurabaume (ob Kejra, Mimosa catechu? ſ. ob. S. 1023) und von milchgebenden Büſchen (ob Euphorbien?).

---

[596]) Al. Burnes Mem. l. c. Vol. III. p. 325. [97]) Jam. Calder General Observations on the Geology of India in Asiatic Researches Calcutta 1833. 4. Vol. XVIII. Phys. Class. P. I. p. 19.

[98]) Mac Murdo Acc. l. c. II. p. 209. Al. Burnes l. c. III. p. 325.

Digitized by Google

7 Stunden im Oſt von Lukput, bei dem Dorfe Mhar, liegt gegen das Weſtende der Bergketten ein kleiner Berg mit einem Tempel der Aſſapura (d. i. Bhawani, Sivas Gattin, ſ. ob. S. 489), und dicht dabei ein erloſchener Vulcan, der, weil er einſt Feuer und Flammen auswarf, vom Volke heilig gehalten wird. Die bituminöſe Erde, die an ſeiner Seite gegraben wird, brennt man als Opfer im Tempel der Aſſapura, weil ſie ihr lieber ſey als Weirauch; denn hier erſchlug ſie einen Dyt (einen Rieſen), von deſſen Gebeinen ſie genommen wird. Nahe dabei an einem andern Bergabhange iſt eine Waſſerquelle mit einem künſtlichen Reſervoir, Chachera Kund, von einer gleichnamigen Göttin genannt; das Waſſer daraus gießt man in Erdlöcher, wo es verſchwindet, aber große Klumpen Salz zurückläßt, aus dem man nach dreimaligem Auflöſen im Waſſer und Abkochen, einen Alaun in ſo außerordentlichen Quantitäten erhält, daß jährlich an 100,000 Maund davon exportirt werden können, meiſt nach Guzurat und Bombay, wo er zum Färben und im Handel weiter verbraucht wird. Dieſe Alaunwerke ſind Regale. Ferner, bemerkt Al. Burnes[99]) hierzu, daß ganz Kutch überall von Lavaboden bedeckt ſey und viele vulcaniſche Gebirge zähle; hierzu kommen die heftigen Erdbeben, denen dieſes Land ausgeſetzt iſt, von deren zerſtörenden Wirkungen beide genannte Briten Augenzeugen waren, und die allgemein im Lande Kutch verbreiteten Volksſagen von Erdfeuer und umgekehrtem Boden, und allerlei Erſcheinungen, die freilich den Wundermännern, den Jogis, größtentheils zugeſchrieben werden. Der Run, ſagen Hindus und Mohammedaner, eine etwas veränderte Ausſage der obigen Legende vom Riſchi, ſey vordem ein See geweſen, der Hindu Sanctus, Dhurumnath, ein Jogi ſoll auf dem Gipfel des Denadur Pik eines der höchſten Kutchberge, von wo man das ganze Run überſchauen kann, 12 Jahre lang auf dem Kopf geſtanden haben. Die fanatiſche Secte der Jogis übt nämlich gleich einem Bettelorden einen ſehr großen Einfluß auf die abergläubigen Bewohner von Kutch aus, wo ſie ſehr zahlreich und im Beſitz der beſten Pfründen ſind. Nach der Landestradition erhoben die Denadur Jogis, welche den Dhurumnath[100]) als den Stifter ihrer Secte anſehen, erſt den armen Schäfer-

[99]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch etc. Vol. III. p. 323.
[100]) Al. Burnes Mem. l. c. Trav. III. p. 328.

tribus von Sami, aus Tatta (in Sindh), bei ſeiner Anſiedlung und Uſurpation in Kutch, als die Vorahnen der jetzigen Herrſcherfamilie in Kutch, zu ihrer Würde als Rajas empor. Daher ihr großer Einfluß. Des Dhurumnath Pönitenz endete damit, daß ihm die Gottheit erſchien, aber zugleich zerſpaltete nun unter ihm der Berg in 2 Theile, der benachbarte See trocknete aus, die Schiffe und Boote, die dort ſeegelten, wurden umgekehrt, die Hafen zerſtört, viele Mirakel geſchahen. Von einem ſolchen Seehafen (Tur), der bei dem Dorfe Nerona, 8 Stunden in N.N.W. von der heutigen Capitale Bhooj gelegen, ſingt ein Volkslied: Nerona nuggartur Indhi Guntri Chitrano, d. h. Nerona war Seehafen als Guntri (eine alte Stadt in Kutch) blühte, im nahen Diſtricte Chitrano. Vom Dorfe Chari im Weſt von Chitrano, iſt dieſelbe Tradition; eben ſo von der Grasinſel Puchum im Run, deren Bewohner von den zerſcheiterten Schiffen an ihren Klippen ſprechen. An der Weſtſeite ihrer Inſel nennen ſie die einſt großen Hafenorte Dorut, Doh, oder Dohi, und Phangwuro. Auch ein kleiner Ort Bitaro, mehr landein auf der Route nach Sindh gelegen, ſoll ebenfalls ein Seehafen geweſen ſeyn, und noch andere Stellen, desgleichen an der Nordſeite des Run, nahe dem neulich durch Erdbeben (1819) emporgehobenen Erdwalle Allahbund, wo Viga-gud der größte Seehafen gelegen war, von dem noch Backſteinruinen gezeigt werden; eben ſo wie öſtlich von da die Stellen Vingur und Ballyari, die alle an dem verſchwundenen ſchiffbaren See gelegen haben ſollen, den die Anwohner des Run den „Kiln" nennen.

Bei dem furchtbaren Erdbeben des Jahres 1819[601]) wurde ganz Kutch auf das heftigſte erſchüttert und in ſo vielen Localitäten verändert, daß man aus einer längern Succeſſion und Repetition (ſ. ob. S. 578) ſolcher Convulſionen der Erdrinde wol geneigt ſeyn möchte, jene Traditionen im Weſentlichen keineswegs zu bezweifeln. Es verbreitete ſich jenes heftige Erdbeben (gleichzeitig, nur ein Unterſchied von höchſtens 18 Minuten wahrer Zeit, zeigte ſich in den Stößen der fernſten Diſtanzen) über einen größten Theil von Indien, von 18

---

[601]) J. Mac Murdo Papers relating to the Earthquake which occurred in India 1819. in Transact. of the Lit. Soc. of Bombay. London 1823. 4. Vol. III. p. 90—116; vergl. Al. Burnes Mem. of the Eastern Branch etc. in deſſ. Trav. Vol. III. p. 313—319.

Digitized by Google

Breiten- und 20 Längengraden, oder in einer Breite von 270 geogr. Meilen von S. nach N. und 300 geogr. Meilen von W. nach O. Die äußersten bekannt gewordenen Gränzen der heftigsten Erschütterungen, vom 16. Juni 1819, waren fühlbar und zerstörend: in Pondichery in Coromandel und Katmandu im Himalaya, wie von Calcutta in Bengalen bis Belludschistan in Persien. Die Hauptaxe der Erschütterung war von Kutch über das Run nach Ballyari und durch die Wüste bis Jessulmer; das Centrum der gewaltigsten Zerstörungen ganz Kutch, zumal dessen Westseite, gegen den Ostarm des Indus, der bei Luckput aus einer frühern Seichte von 1 Fuß bei Ebbe und 6 Fuß bei Fluthzeit, wo er also zu durchwaten war, zu einer Tiefe bis 20 Fuß hinabsank, so daß er, was früher seit Jahrhunderten nicht mehr der Fall gewesen, wieder schiffbar wurde. Der Indusarm wurde hierdurch aus einem Strombette zu einem Meeresgolf; und tiefer landein entstanden große Erdsenkungen, wie bei Sindri ein See in der Wüste, von 6 Stunden Länge [2]), dem zur Seite ein eben so großes Schlammplateau sich emporhob, der Gottesdamm (Allahbund) genannt, der 20 Stunden lang gestreckt stehen blieb, und aus Salzboden, Thon, Muscheln und Sand besteht. Ja der ganze Westausgang des Run wurde so sehr von den nun eindringenden Wassern, denen sich die heftigsten Monsunregen zugesellten, überfluthet, daß die beladenen Barken aus Sindh und dem Indusdelta wirklich schon wieder in den Run einseegelten; und das Klippenufer des Bhunni zu einer fahrbaren Seeküste wurde. Bei den oben angeführten Klippen von Nurra sahe Mac Murdo [3]) wirklich wieder Schiffe ausladen, und meint, wenn dieser Zustand, der sich seit 9 Monaten nicht änderte, anhielt, so würde das Run wieder zum fahrbaren Seespiegel werden, was es einst, nach der Tradition und den durchlöcherten Ankersteinen an seinem Ufersande gemäß, auch war. Das sonst ganz trocken gelegte Run war, Ende März 1820, noch wasserbedeckt, und nur an einer einzigen Stelle furthbar. Aber diese Veränderungen des Seebodens waren mit gewaltigen Convulsionen des Erdbodens

---

[2]) Al. Burnes Mem. l. c. Vol. III. p. 313; vergl. J. Burnes Narrative of a Visit etc. l. c. p. 28. [3]) Mac Murdo Papers relating etc. l. c. Vol. III. p. 103—104.

Digitized by Google

vergeſellſchaftet. Das Run hatte bei dem Erdbeben, in ſeiner ganzen Ausdehnung, ehe es mit Waſſern durch den heftig nachfolgenden Monſun bedeckt wurde, an ſehr vielen Stellen große Quantitäten Waſſer und Schlamm ausgeworfen, und viele kleine Sand- und Schlammhügel bis zu 6 Fuß hoch emporgeſtoßen, die noch drei Tage lang, nach dem Erdbeben, in beſtändigem Aufruhr waren. Die Waſſer in den Brunnen[504]) im Uferſaume des Run, dem ſogenannten Bhunni, warfen überall Blaſen und in einigen Gegenden Waſſer aus, mit dem ſie die Umgebungen in Höhen von 6 bis 10 Fuß überſchütteten, ſo daß ſich die Schäfer mit ihren Heerden oft nur mit Noth zu retten vermochten. Zu gleicher Zeit, erzählt Al. Burnes, ſollen im alten Seehafen Phangwuro mit dem Schlamm viele Stücke Eiſen und Schiffsnägel an die Oberfläche des Bodens geworfen ſeyn, und allerlei Fragmente, die man ſeitdem in einigen neugegrabenen Tanks gefunden haben will, was vor dem Erdbeben 1819 niemals geſchehen war. Die in der Tradition angeſprochenen wechſelnden Niveauverhältniſſe des Run laſſen ſich hieraus leicht erklären. Die Veränderungen, welche der Seeboden erlitten haben mag, laſſen ſich nicht ſo nachweiſen. Aber auf dem Landboden von Kutch, zu welchem das Run offenbar nur den Uebergang bildet, hatten ſich alle ſonſt in der dürren Jahreszeit ſtets trocken liegenden Flußbetten ohne allen Regen, aus der Tiefe nach oben, wo nur immer lockeres Sandbette geweſen, in ihren ganzen Breiten temporär[5]) mit Waſſer gefüllt, die nach viertel und halben Stunden wieder in die Tiefe zurückſenken. Ihre rothe Farbe, wol von der rothen Sandſteinformation, brachte die entſetzten Landesbewohner in neue Schrecken, weil ſie darin die Blutfarbe zu erblicken glaubten. Alle Ortſchaften der Ebenen in Kutch hatten vorzüglich gelitten, weit mehr als die auf ſoliden Felshöhen erbauten Ortſchaften, doch waren auch dieſe zum Theil den heftigſten Convulſionen unterworfen, und z. B. faſt keine Burg durch ganz Kutch unzerrüttet geblieben, und ein paar Tauſend Menſchen von ihnen zerſchmettert. In der Capitale Bhooj, in der Ebene gelegen, waren aber 7000 Steinhäuſer ganz zertrümmert, die noch

---

[504]) Al. Burnes Memoir of the Eastern Branch etc. l. c. Trav. Vol. III. p. 324. [5]) Mac Murdo Papers relating etc. Vol. III. p. 102.

Digitized by Google

stehen gebliebenen alle zerspalten, und an 1150 Menschen erschlagen. Die damals noch britische Hauptfeste des östlichen Kutch, in Wagur, Anjar, wo Mac Murdo selbst kaum dem Unglück entging, war mit allen Bastionen, 3000 Schritt Ummauerungen von 3½ Fuß Dicke, 40 Fuß hoch, mit einigen 30 runden und quadratischen Thürmen völlig zerrüttet, alle Kanonen im Schutt begraben, in der Feste alle Wohnungen vernichtet, in der Stadt an 1500 und eben so viel zerspalten. In den westlichsten Bergen von Kutch, um jene vulcanischen Kegelpiks, will man aus den zerrissenen Felsbergen Flammen haben aufsteigen sehen, ausgeworfene Feuerkugeln, und die bituminöse Erde in der Nähe der Alaunquelle, die dem Assapura Tempel nahe liegt, in der Nähe von Rhur, soll in Flammen gesetzt die ganze Gegend mit Feuer bedroht haben. Dies möge hinreichen die plutonische Natur des Bodens von Kutch zu erläutern, auf welchem übrigens, seit menschlicher Erinnerung, kein ähnliches Erdbeben bekannt war, weshalb die Furchtsamen den Untergang der Welt[6]) für so nahe hielten, daß die Brahmanen Priester große Summen in Opfern von den geängstigten Sündern für ihre Pfründen dabei zu gewinnen schlau genug waren, zumal da die Erschütterungsstöße, wenn schon immer schwächer werdend, doch fast ein ganzes Jahr hindurch das Land in Angst erhielten, dann auch noch unerhört tobende Monsune, Regen und Orkane von West herkommend (Huwah genannt) und schlechte Ernten, sich dem allgemeinen Uebel zugesellten.

Außer diesen allgemeinen Anzeichen eines plutonischen Bodens (thätige Vulcane sind unbekannt) scheinen Sandsteinlager und Kalkstein die Hauptbestandtheile desselben zu bilden. Wenigstens im Osten, zwischen Guzurat und Kutch, in der größten Verengung des Run, wo dies nur noch die Breite einer kleinen halben oder Viertelstunde hat, in der Nähe der Chorar-Insel, lernte Al. Burnes ein Lager von Muscheln und Seeproducten kennen, die mit andern Körpern, roth und gelb von Farbe, zu einem Muschelmarmor petrificirt sind, auf dem sie arabische Schriftzüge aus dem Koran lesen wollen. Es ist dies der schöne Kunstmarmor, Dukur Warra[7]), welcher eine treffliche

---

[6]) S. ihre Strafpredigten bei Mac Murdo Papers l. c. p. 105 etc.
[7]) Al. Burnes Memoir of the East. Branch etc. l. c. Trav. Vol. III. p. 325.

Digitized by Google

Politur annimmt, und in den Moſaiken der Prachtbauten mongoliſcher Kaiſer eine wichtige Rolle ſpielte.

Boden. Der Boden [608]) von Kutch iſt, im Allgemeinen, an der Oberfläche ein leichter, mit grobem Sand gemengter Lehm oder Thon, der aber nur von 1 bis 6 Zoll tief das Land bedeckt; darunter liegt eine 6 bis 8 Fuß mächtige Schicht eines weißen, kreideähnlichen Bodens, der auch gelbliche Farbe annimmt und mit kleinen Steinchen gemengt iſt. Erſt unter deſſen Schichten kann man auf gutes Waſſer rechnen, jedoch auch in der Nähe am Fuß der Berge, wo Sandſchichten liegen, ſchon bei 4 Fuß Tiefe. Dagegen iſt in vielen andern Gegenden von Kutch, bei 60 bis 70 Fuß, durchaus kein Waſſer zu erteufen. In Wagur, der öſtlichen Hälfte von Kutch, iſt der Boden lehmreicher mit Kies gemiſcht und gut für die Vegetation. Die Hydrographie von Kutch beſtätigt die plutoniſche Bildung ſeines Bodens; die große Anzahl ſeiner Flüſſe [9]) ſind ihm nur von ſehr geringem Nutzen; denn kein einziger fließt das ganze Jahr hindurch, die meiſten ſind nur temporäre Regenbäche während der Monſunzeit, auch haben die wenigſten derſelben eigene Namen, viele verſiegen ehe ſie das Meer erreichen. Die größten dieſer Flüſſe, etwa zwei bis drei haben noch bis zum April Waſſer, ſie fließen gegen Süd und fallen zwiſchen Mundra und Mandevi den beiden Hafenſtationen an der Südküſte in den Golf von Kutch. Die Gebirgszüge ſind aber voll Thalriſſe und tiefer Einſchnitte, welche radienartig die Bergbäche der Regenzeit nach allen Richtungen zur Ebene führen, wo ſie aber in der Sommerzeit als ſtehende Waſſer ſelbſt für den Gaumen der Heerden zu ſalzreich ſind, um von ihnen geſucht zu werden. Der ſüßen Waſſer-Tanks, die man hier gräbt, ſind nicht ſo viele wie in andern Gegenden, die meiſten ſind nach 6 Monaten durch Seitenfiltration in weichen Boden ausgeleert, und unter 20 Tanks kann man kaum einen rechnen, der ſein Waſſer ein ganzes Jahr behält. Gutes, ſüßes Waſſer zu finden muß man mit Brunnengrabung bis in 50 und 60 Fuß Tiefe gehen.

Pflanzenreich [10]). Die bekannten Indiſchen Kornarten, wie Juari, Baſera, Mut, Mung, Gowar u. a., nebſt Weitzen und Gerſte ſind auch hier die Hauptnahrung der Bewoh-

---

[608]) J. Mac Murdo Account l. c. Vol. II. p. 211. [9]) ebend. II. p. 212. [10]) ebend. II. p. 213.

Digitized by Google

ner, aber noch ist Einfuhr dieser Producte aus Sind nothwendig. Die erste Ernte derselben fällt im November, die zweite im Januar. Der Boden ist leicht, er wird schlecht bearbeitet, selten mit dem Pfluge, meist nur mit einem Haken umgeworfen. Die Agricultur ist nicht weit her. Die Baumwolle giebt zwar reichlichen Ertrag, ihre Ernte ist im März und April; sie liefert starke Exporten, aber sie ist nur von geringer Qualität, und wird sehr unrein nach Bombay und Arabien ausgeführt. Europäische Gemüse gedeihen hier, auch Trauben, die wahrscheinlich aus Persien hier angepflanzt sind (die Kischmisch), treffliche Moschus-Melonen, die in den trockenen, heißen Flußbetten zu vorzüglicher Güte gedeihen; sie reifen vom April bis Juni in großer Menge. Auch hier wird die wilde Traube Pilu gerühmt, deren dunkelpurpurfarbige Beere einen säuerlichen, angenehmen Geschmack hat, und auf einem dickstämmigen Busche der Wüste wächst. Der völlige Waldmangel giebt dem Lande ein sehr ödes Ansehn; nur um die Dörfer sieht man zuweilen einzelne Pipala oder Banjanen, Tamarinden, Babuls oder Mimosen und Mangopflanzungen. Die Kokospalme [11]) ist nur an wenigen Stellen mit größester Mühe, an der äußersten Nordgränze ihres Vorkommens überhaupt (s. Asien IV. 1. S. 841), angebaut; die Dattelpalme dagegen wird schon an manchen Stellen häufig, weil ihr Lebensgürtel da beginnt, wo die Kokos aufhört, und sie recht eigentlich der Repräsentant der subtropischen Zone ist, wo der Regenniederschlag seine Domaine verliert (s. Asien IV. 1. S. 832); denn schon in Kutch bleiben zuweilen im Jahre die Monsunregen gänzlich aus, zum großen Nachtheile des Kornertrags [12]).

Thierreich [13]). Das edelste Thier in Kutch ist das Pferd von vorzüglicher Race, wahrscheinlich arabischer Abstammung, wie das Kattiwar-Pferd, wenn auch nicht eben von größter Schönheit. Das Rindvieh ist in Wagur von vorzüglicher Schönheit, im westlichen Kutch von geringerer Art. Schaafzucht ist allgemein verbreitet, eben so die der Ziegen, ein Lieblingsthier der mohammedanischen Hirten; ihre Milch ist eine Hauptnahrung. Kameele werden in Menge gezogen, doch mehr zum Reiten

---

[11]) ebend. II. p. 211. [12]) J. Burnes Medical Topogr. of Bhooj l. c. in dess. Narrative of a Visit. p. 244. [13]) Mac Murdo Account l. c. Vol. II. p. 214—216.

als zum Laſttragen, da ſie feiner gebaut und ſehr feurig ſind. Wilde Eſel finden ſich auch hier am Ufer des Run, und wilde Eber in Menge an den Schilfſümpfen. Tiger, Cheta (ſ. ob. S. 19), Leoparden, Wölfe, Hyänen, Jakale, dreierlei Fuchsarten, graue, weiße und fuchsrothe, Haſen finden ſich häufig. Auch Raubvögel, Trappen (Bustard), Wachteln, Rebhühner und das ſogenannte ſchwarze Rebhuhn ſind hier häufig; dies letztere ſoll von ganz beſonderer Schönheit durch ſeine dunkle Schwärze mit weißen Sprenkeln ſeyn, und obwol ſehr häufig ſelbſt im öſtlichen Kutch, nämlich in Wagur, verbreitet, doch nirgends im Oſten des Run geſehen werden.

Ortſchaften. Bhuj oder Bhooj [614]), unter 23° 15′ N.Br., 69° 45′ O.L. v. Gr., iſt die moderne Haupt- und Reſidenzſtadt von Kutch; nur 3 geogr. Meilen weiter nordwärts ſtreicht der Wendekreis über dem Dorfe Sumraſir am Südufer des Run hin. Sehr ſanft iſt dahinwärts die Senkung der Ebene, in welcher die Stadt Bhooj, wahrſcheinlich nur 100 Fuß über dem Meere, liegt. Etwas höher als die Stadt liegt das britiſche Cantonnement, in welchem J. Burnes ſeine meteorologiſchen Beobachtungen angeſtellt hat. Ein Bergamphitheater umgiebt bis auf anderthalb und zwei Stunden Weite die Reſidenz. In der Mitte der Ebene erhebt ſich der iſolirte bis 500 Fuß hohe Berg Bhoojeah mit der Feſtung, an ſeinem Fuß gegen S.W. liegt das britiſche Cantonnement der Kutch-Brigade. Die Reſidenz liegt 1½ Stunden davon fern gegen W., die Stadt nur halb ſo weit gegen N.W. Das Thal gehört zu den unfruchtbarſten der ganzen Landſchaft; 9 Monate iſt die Plaine ganz dürr, faſt ohne Grashalm, ohne Blatt. Die Sage geht, dieſe Stelle ſey vor alten Zeiten zur Reſidenz auserſehen, nicht um des Anbaus willen, ſondern um aus der Mitte des Landes die Raubhorden am ſicherſten verfolgen zu können. Das Cantonnement ſteht auf nacktem Fels, die Stadt auf Sandboden; alle Brunnen ſind brakiſch, bis auf einen einzigen ſüßen Brunnen mit gutem Waſſer in der Reſidenz, aus welchem auch den Europäiſchen Officieren der friſche Trunk geliefert wird. Zwei Flüſſe ziehen im O. und im W. des Cantonnements vorüber und vereinen ſich 2 Stunden unterhalb Bhooj zu einem, aber nur zur

---

[614]) J. Burnes medical Topogr. of Bhooj in Narrative l. c. p. 247; Mac Murdo Account l. c. Vol. II. p. 217.

Digitized by Google

Monsunzeit fließen sie. In dem Sandbette des einen werden Kohlenlager gefunden. Ein Tank von einer guten halben Stunde im Umfang, der eine Viertelstunde im Westen der Stadt liegt, füllt sich erst in der Regenzeit ganz mit Wasser an, im Juni ist er meist bis zu zwei Drittheilen ausgetrocknet; er ist es, der vorzüglich die Städter mit Wasser versorgen muß.

Die Station von Bhooj, wie überhaupt das Clima von Kutch, gilt für eins der ungesundesten in Indien, und nur durch höhere Gehalte werden die Europäer bewogen, dahin zu gehen. J. Burnes erklärt dies aber für ein Vorurtheil und zeigt [15]), daß die dortige Garnison nicht mehr Kranke zähle, als andere britische Stationen Indiens, daß die Station zwar keine gesunde zu nennen sey, aber doch eben nicht verderblicher, als die in Guzerate und andere in Indien. In den Jahren 1823 und 1824 war dort sogar Alles gesund, 1825 aber, nach einem sehr harten Monsun, herrschten viele Krankheiten. Allerdings würden gewisse Europäische Constitutionen in Kutch immer kränkeln, die, sobald sie Bombays Clima erreichen, gesund werden. Fieber, Rheumatismen, sind hier wie anderwärts vorherrschend, zumal Ende Monsun, z. B. im October 1828 lag ⅓ der Europäer daran krank darnieder, doch werden sie selten tödtlich; besonders schädliche Ausdünstungen finden sich nicht, obwol man dies von dem nahen salzigen Run und seiner Evaporation, zumal bei Nordostwinden, vermuthen sollte. Die Cholera hat sich in Kutch noch gar nicht gezeigt. Allerdings hätte die Lage des britischen Cantonnements noch besser gewählt werden können, als in Bhooj. Noch näher dem Run würde dessen böser Einfluß zugenommen haben, zumal weil da auch die schlechten Wasser zunehmen, wie z. B. zu Narrona, 4 bis 5 geogr. Meilen im Nordost von Bhooj, dicht am Run, oder weiter westwärts in Luckput, von dessem Wasser das Sprichwort sagt, „ein Schluck schon entkräftet den Mann."

An 9 Monate im Jahr ist das Clima hier unter dem nördlichen Wendekreise gemäßigt, angenehm, im Sommer jedoch auch sehr heiß, im October drückend und ungesund, im April und Mai unerträglich durch die Orkane, die alle Häuser in Sandwolken hüllen, gegen welche selbst die Glasfenster nicht schützen. Die Atmosphäre ist sehr trocken. Das Pulver im Magazine zu

---

[15]) J. Burnes medic. Topogr. l. c. p. 244, 251.

Digitized by Google

Bhooj hält ſich beſſer, als in andern Indiſchen Stationen der feuchten Weſtküſte. Das Thermometer ſteht im Sommer öfter über 30° 22′ Reaum. (100° Fahrenh.), zu Mundavie an der Südküſte ſchon im April oft auf 32° 89′ R. (106° Fahrenh.), dagegen fällt es in der kalten Jahreszeit bis nahe zum Gefrierpunct, doch nie darunter, gewöhnlich bis 3° 56′ R. (40° Fahrenh.); einmal beobachtete es J. Burnes auf 0° 44′ R. (33° Fahrenh.). Die herrſchenden Winde ſind W., nämlich 10 Monat im Jahre S.W. oder N.W. und W.; Oſtwinde, die ſtets ungeſund ſind, wenn ſie lange wehen, immer mit einem Gefolge von Epidemien und Heuſchreckenzügen, halten in der Regel nur einen Monat an, der übrigbleibende Monat wird von variabeln Winden eingenommen. Der Regenmonſun, welcher, wie geſagt, wol zuweilen einmal hier auf der Gränze ſeines nordweſtlichen Vorkommens (ſ. Aſien IV. 1. S. 832 und oben S. 1049) ganz ausbleibt, beginnt in der Regel mit heftigen Windſtößen von N.O., ehe er plötzlich nach S.W. umſetzt. Die Kargheit der Befeuchtung des Landes und der Mangel an Induſtrie hindert deſſen Anbau. Das britiſche Cantonnement bei Bhooj iſt mit einer Gartenanlage umhegt, um die Stadt ſind nur wenige Dattelanpflanzungen und einige Gärten. Der Anblick der weißen Gebäude der Stadt, ihrer Moſcheen, Pagoden, von außen, hat etwas impoſantes, aber das Innere iſt nicht anziehender als bei andern Indiſchen Städten. Der Reſidenzpalaſt hatte durch ſeine guten Mauern und Kuppeln mit emaillirten bunten Ziegeln ein mehr chineſiſches Anſehn. In der Mitte des Tanks vor der Stadt waren vordem erhöhte Terraſſen mit Luſthäuſern und Blumenbeeten für den Fürſten angebracht, um friſche Luft zu ſchöpfen. Die Stadt ſollte im Jahr 1818 an 20,000 Einwohner zählen; der Feſtungsberg liegt von der Stadt zu entfernt, um ſie beſchützen zu können. Ueber den Wiederaufbau nach dem zerſtörenden Erdbeben fehlen ſpecielle Nachrichten.

Mandavi [616]) an der Südküſte, 8 geogr. Meilen im S.S.W. von Bhooj, der Haupthafen, iſt die bevölkertſte Stadt in Kutch, die erſte dortige Hafenſtation der Briten, von welcher aus Al. Burnes ſeine wichtigen Entdeckungsreiſen nach Sind und Jeſſulmer begonnen. Ihrer lieblichen Lage zwiſchen Koko-

[616]) J. Burnes medic. Top. l. c. p. 246; Mac Murdo Account l. c. p. 218.

gärten ungeachtet scheint sie eine noch ungesundere Station als Bhooj zu seyn; der dortige Palast des Rao ist zum Lazareth britischer Officiere eingerichtet, in dem stets Fieberkranke liegen. Der Druck der schwülen Atmosphäre am Ende der Monsunzeit ist hier eben so drückend, wie das Uebermaaß der heißen Lüfte im Sommer, deren Wirkung der Gluthitze, die von einem brennenden Heuhaufen herweht, gleich geachtet wird. Die benachbarten Flüsse sind trocken, der Hafen seicht, so daß die größeren Schiffe auf der Rheede bleiben müssen. Sie soll 50,000 Einwohner haben, darunter 15,000 Bhattias, 10,000 Banjanen, 5000 Brahmanen, im übrigen Mohammedaner und Hindus aus niederen Classen. Ihr Haupthandel mit Bombai, Malabar und Arabien wird in 800 Booten zu 40 bis 500 Candies Tonnenlast betrieben; der Zoll wirft 2½ Lakh Rupien ab; Baumwolle, Garn von Seide und Baumwolle, grobe Webereien, Alaun, Ghi-butter machen die Ausfuhr aus; der Binnenhandel wird von Charun nach Marwar und Mewar betrieben.

Luckput, ehedem Busta Bunder, ein irregulaires, großes Fort am Westende von Kutch, auf einem hohen Kiesufer längs dem Ostufer des Indus-Kori-Armes erbaut, wurde erst vor 70 bis 80 Jahren vom Rao Gore angelegt, und nach dem Großvater des letzten Regenten von Kutch genannt. Bis zum Anfange des XIX. Jahrhunderts blieb es aber ein unbedeutender Flecken, in welchen die Einwohner des benachbarten ältern Busta Bunder eingewandert waren. Erst durch den letzten, klugen Usurpator von Kutch, durch den Mohammedaner Futteh Mohamed, wurde Luckput zur Hafenstation in mercantilischer Hinsicht erweitert. Man zählte 15,000 Einwohner, das Zolleinkommen auf 60,000 Rupies. Die benachbarten feindseligen Sindhs dämmten aber den Indusarm zu, leiteten dessen Wasser auf die westliche Seite ihres Territoriums, wodurch diese Hafenstation sehr verlor. Ihr wurde durch das Erdbeben eine neue Fahrstraße geöffnet. Der Druck und die Ueberfälle der westlichen Nachbarn in Sindh, unter den eifersüchtigen Amirs von Hyderabad, lassen Luckput nicht aufblühen. Mundra, im Osten von Mandavie, mit 12,000 Einw. und 30,000 Rupien Einkünfte, ist der einzige Ort, der noch in Kutch mit ihr verglichen werden kann. Alle anderen Orte, wie Koteri, Nangercha, Kosthara, Roha, Thera, Sandhan, Kyra, Mothara, Nagur Adui, Wandia, Arresir haben unter 10,000 bis 5000

Digitized by Google

Einw., die übrigen weniger. Anjar, früher die wichtigſte Feſtung des Landes im öſtlichen Wagur, oder Chur-Wagur, die Militair-Station des britiſchen Reſidenten, ſeit 1819 vom Erdbeben zerſtört, wurde im Jahr 1822 dem Rao von Kutch zurückgegeben. Lunkote im N.O., von Anjar nicht fern, war das Hauptaſyl der Raubhorden in Wagur vor ihrer Bändigung durch die Britenfeſte Anjar. Von antiken Ruinen und frühern Denkmalen finden ſich in Kutch keine Spuren vor; die einzigen, von denen Mac Murdo hörte, ſollen im Oſten von Mundra an der Südküſte liegen. Es ſind die größern Pagoden von Budreſir, deren Erbauung auf ein halbes Jahrtauſend zurück datirt wird.

Bewohner[617]). MacMurdo ſchätzt die Population von Kutch auf 350,000 Seelen, davon die Hälfte etwa Mohammedaner, oder nach J. Burnes nur ⅓ Mohammedaner, die andern ⅔ Hindus verſchiedener Caſten ſind; aber von vielen läßt es ſich noch nicht genau ermitteln, ob ſie zu jenen oder zu dieſen zu zählen ſind, da ſie auf beiden Schultern tragen. Die Volksmenge war vordem größer, wurde aber durch die Hungersnoth und Peſtilenz, die im Jahr 1812 hier wie in Guzerat wüthete, bis auf die Hälfte vermindert, wozu noch die ſpätern Tyranneien des Uſurpators Futteh Mohamed kamen, der ſehr viele Emigrationen nach Sindh veranlaßte, ſo wie das Erdbeben von 1819 vielen den Untergang bereitete. Die Eingebornen von Kutch findet J. Burnes ſtärker, ſtämmiger, ſchöner gebildet als die gewöhnlichen Hindus, groß, ihre Geſichtsbildung mit der Adlernaſe und dem langen Barthaar erinnert an jüdiſche Bildung. Zumal die Rajputen-Caſte iſt treffliches Kriegsvolk, ihre Weiber ſind von ſchönem Schlag, ſo verderbt auch ihre Sitten ſeyn mögen. Mac Murdo lernte ſie von der ſchlechteſten Seite kennen; er fand bei ihnen das ausſchweifendſte Leben, die ſchändlichſten Laſter um ſchnöden Erwerb bei Männern (Puvyas) wie bei Weibern, Abortionen von dieſen allgemein im Gang; eine Mutter, die ſich derſelben fünfmal rühmte. Kindermord allgemein, weil ſich die Jhareja-Rajputen nur mit Mädchen fremder Tribus verheirathen, es mit denen ihrer eignen Tribus zu thun für unkeuſch halten; daher ihnen die Töchter zur Laſt

---

[617]) Mac Murdo Account l. c. II. p. 224—235; J. Burnes Natives of Cutch in Narrative l. c. 228—239.

Digitized by Google

ſind, und unverheirathete den Familien als eine Proſtitution erſcheinen. Dieſer unglückliche Wahn tödtet hier viele Säuglinge ſchon an der Mutterbruſt durch Opiumvergiftung; Opiumſchwelgerei iſt allgemein. Die Weiber werden durch ſolche Laſter hier zu Furien; bei den Männern iſt Gift und Dolch allgemein im Gebrauch, der Mord nicht entehrend, ſelbſt zwiſchen Vater und Sohn. Der Verrath iſt allgemein, ſelbſt von den Frömmſten geht dort das Sprichwort: „wenn ein Heiliger das Waſſer von Bhooj trinkt, wird er Verräther.“ J. Burnes meint zwar, nicht alles Volk in Kutch ſey ſo ganz verſunken, doch beſtätigt die beſtändige Anarchie der Landesgeſchichte, der Zuſtand des Rajputenweſens und das Räuberleben im Lande dieſe Characteriſtik nur zu ſehr. Unſtreitig hat die Tyrannei des Gouvernements und der beſtändig wechſelnden Deſpoten einen großen Antheil an dieſer Verwilderung. Das ſtabilere Gouvernement durch den Einfluß der Briten (1819) hat ſchon manche Verbeſſerung herbeigeführt, wie z. B. das Verbot des Kindermordes, welches mit in den Tractaten einbegriffen ward, doch ſoll derſelbe noch heimlich ſelbſt in der Feſtung von Bhooj verübt werden. Neben der größten Depravation der Sittlichkeit beſteht unter dem Volk eine große Schlauheit und Intelligenz, neben der Rohheit der Hirtenſtämme manche Induſtrie. Die Handelsleute kennen hier ihre Vortheile wie anderwärts, die Paläſte der Raos und ihre Mauſoleen zu Bhooj und Mandavie zeigen von ihrer geſchmackvollen Architectur, ſie ſind treffliche Zimmerleute, Waffenſchmiede; die Gold- und Silberarbeiten in Kutch ſind ſelbſt berühmt, netter und geſchmackvoller als die Chineſiſchen. Ihre Tracht hat nichts ausgezeichnetes, ſie tragen wenig Ornamente; ihre Sprache iſt ein Gemiſch von Guzurati und Sindhi; die Guzurate-Sprache und Schrift iſt die Geſchäftsſprache, das eigentliche Kutch ſoll nach Mac Murdo ein Sanskritdialect ſeyn.

Die Hindu von Kutch ſind im Weſentlichen nicht von den andern Hindu verſchieden, ſo wenig wie die herrſchenden Jhareja-Rajputen in Kutch von den übrigen Rajputen-Tribus. Jene ſind die Nachkommen einheimiſcher Hirten-Tribus (Chawra, Catti, Ahir, Rehbari), die als Nomaden mit ihren Heerden umherziehen, ohne permanente Dörfer, ohne Städte, ohne Ackerbau, ohne patriarchaliſche Verfaſſung. Die Rehbari ſind Schäfertribus; die Ahir wie die Catti hält Mac Murdo nur für eine Abſpaltung von den andern,

für identiſch mit ihnen, obwol ſie ſich nicht gegenſeitig verheirathen. Die Chawra galten noch kürzlich als rechtmäßige Landbeſitzer, als eine Art Rajputen oder Herren, deren geringe Ländereien oder Graſſias an Untergebene verliehen waren, welche ſich mehr wie Hausdiener (Khowas) der Chawra anſahen, als die mehr begüterten Vaſallen im Verhältniß zu den herrſchenden Jhareja-Rajputen ſtehen. Sie ſind die ſchon im IX. Jahrhundert von den als Uſurpatoren[618]) vom Indus her einziehenden Rajputenſtämmen unterjochten Urbewohner von Kutch. Ihre Zahl hat immer mehr abgenommen.

Aeltere Geſchichte. Vom Indus her wanderte zuerſt aus Multan, unter der Sumudra-Dynaſtie, eine mohammedaniſch gewordene Kriegerpartei in Kutch als Beſieger der dortigen Aboriginer ein. Die Sumudra (Sumrah) wurden durch Alaeddin Khiljy Ende des XIII. Jahrhunderts (ſ. Aſien IV. 1. S. 563) am Indus bis nach Kutch hin verfolgt. Am Indus wurden die Sumudra von der Summa-Dynaſtie verdrängt; nun drangen auch dieſe in Kutch ein. Viele der ältern Sumudra kehrten nach Sindh zurück, oder blieben in Kutch zurück. Die Summa wie die Sumudra bevölkerten alſo Kutch. Die Summa theilten ſich in viele Tribus; die einen blieben Hindu, die andern wurden Proſelyten der Koranan hänger. Jharra, ein Chef der Summa aus Sind, ein Mohammedaner, der viele Frauen hatte, heirathete in ſeinem höheren Alter noch einmal die Tochter eines der Chefs der Hinduſtani in Kutch. Als er ſtarb, ward die junge Hindufrau mit ihrem jungen Sohne verſtoßen und von den andern verjagt; ſie floh zu ihren Hinduverwandten nach Kutch, wo ihr Sohn im Hinduglauben heranwuchs. Die dortigen Catti waren im Beſitz der Diſtricte Pakkur und der Grasinſel Putchum im Run (ſ. ob. S. 1044); in den Fehden, die ſie mit den eindringenden Horden der Summa-Tribus bekamen, fochten auch die tapfern Abkömmlinge jenes Geflüchteten mit. Dieſen nun gelang es, ſich ſiegreich zur Unabhängigkeit und zu Oberherren von Kutch emporzuſchwingen; ſie nannten ſich Jhareja. Dies ſind die heutige Herrſcher-Tribus in Kutch, die ſich gern zu den Rajputenſtämmen zählen. Ihr Oberhaupt nahm den mohammedaniſchen Titel der Sindhfürſten Jam an, mit ihnen ſoll ſich die Sitte des Mäd-

---

618) J. Burnes History of Cutch in Narrat. l. c. p. 147—227.

Digitized by Google

chenmords in Kutch verbreitet haben. Es folgten 9 Jams auf einander als Fürsten der Jhareja, bis zur Zeit Kaiser Akbars, wo Khenjar, der rechtmäßige Erbe der Herrschaft seines Vaters Humirji II., von seinem Bruder Jam Rawul verjagt, bei dem Sultan von Ahmedabad Schutz fand (s. oben S. 647). Dieser, der Khenjars Schwester zur Gemahlin hatte, führte seinen Schwager mit einem Hülfsheer auf den Thron von Kutch zurück; Jam Rawul, der Thronräuber, wurde verjagt, er floh mit seinem Anhang nach der Nordküste des gegenüber liegenden Guzurate, und wurde dort der Usurpator des Rajputenstaates Nova Nuygur [19]), deren Besitzer noch heute dessen Nachkommen und die Verwandten der Jharejas sind. Der im Jahr 1549 nach Chr. Geb. auf seinem Throne restaurirte Jam nahm den Titel Rao an, er wurde auch aus Dankbarkeit Beschützer der Mohammedaner, denen er jährlich auf seine Kosten in seinem Hafenorte Mandavie ein Schiff ausrüstete, um die Pilgerfahrt nach Mecca zu machen, wofür ihm von den Delhikaisern Anerkennung und die Ehre des Mahi Muratib (d. i. der Fischorden) zu Theil ward. Von Khenjar stammt die ganze Folge der rechtmäßigen Rao von Kutch ab, bis auf den heutigen, welcher der 11te der Khenjar-Dynastie ist, und von dreien seiner in Kutch zurückgebliebenen Brüder (Rhayabji, Sassábji, Aleyaji) leiten die 250 Jhareja-Chefs in Kutch ihren Ursprung her, die sich Bhyaud (d. h. Brüderschaft) nennen, ihre Güter als Lehn vom Rao besitzen, die erblichen Rathgeber seines Hauses sind, deren jeder Neugeborne Anspruch auf einen Antheil des Landes macht, das in zahllose Zerstückelungen zerfallen würde, wenn nicht eben Kindermord im Gebrauch wäre.

Neuere Geschichte und Restauration des Reichs durch die Briten. Aus diesem Hergange der Dinge ergiebt sich der ganze heutige sociale Zustand der Bewohner von Kutch, wie ihr Religionsleben, ihre Sitte und Brauch; aus der jüngsten Geschichte, nach dem Verfall des Delhi-Thrones, der die Rao von Kutch schützte, aber eben so der gegenwärtige Verfall und Zustand des Landes [20]). Nach Kaiser Aurengzebs Tode

---

[19]) Mac Murdo Remarks on the Province of Kattiwar in Transact. of the Lit. Soc. of Bombay. Lond. 4. T. I. p. 269.

[20]) J. Burnes History of Cutch l. c. p. 149—222.

führten die Verwirrungen am Indus und in Guzurate auch Raubzüge gegen Kutch herbei, die das ganze folgende XVIII. Jahrhundert kaum aufhörten. So hatte Rao Daiſul ſeit 1719 allein 4 Raubüberfälle von der Ahmedabad-Seite zurückzuſchlagen; er errichtete Militairpoſten gegen die Ueberfälle von Sindh und Parkur. Sein Nachfolger Lakka oder Lukh (ſeit 1745), nach welchem die Feſte Lukhpur genannt ward, und Gore, der den Palaſt zu Mandavie baute, ſind grauſame Tyrannen, denen Rao Rahiden ſeit 1778 folgt, der mit Wahnſinn endet. Die mächtige Kalora-Dynaſtie in Sindh (ſeit 1705 bis 1786) und ihre Verdränger vom Throne, die tapfern Belludſchen vom Talpuri-Stamme, die unter dem Namen der Amir von Sind bekannt ſind, bleiben bis in die neueſte Zeit ihre feindſeligen weſtlichen Nachbarn. Sie fallen ſelbſt als Eroberer in Kutch ein und verheeren das Land, oder beſchützen die Raubhorden, die es von Sind aus überfallen und plündern; ſie theilen mit ihnen die Beute, ſie dämmen das Waſſer des Indus auf und leiten es von der Kutch-Seite auf ihre Delta-Seite herüber, wodurch große Landſtriche von Kutch in Wüſte verſinken. Die inneren Fehden und Mordſcenen der wüthenden und treuloſen Tyrannen, die Ueberfälle der einheimiſchen Raubtribus, zumal der Bewohner des öſtlichen Kutch in Wagur, und die der verrufenen Mianas, nebſt den Flotten zahlloſer Seeräuber, welche das Geſtade eben ſo unſicher machen wie die Landwege, vollenden das Schaudergemälde der Anarchie und des Verfalls von Kutch in der letzten Reihe der Decennien. Die Gewalt ward den rechtmäßigen, aber ſchwachen Regenten durch die Ränke zweier ſchlauer Uſurpatoren entwunden, der Gouverneure Hunsraj, der ſich in Mandavie, und Futte Mahomed, der ſich mit dem Titel Jemidar in Bhooj feſtſetzt, die nun in gehäſſigen Parteiungen zerſpalten ſich gegenſeitig zu verderben ſuchen. Sie rufen ſeit dem Anfange des XIX. Jahrhunderts zwar zu wiederholten malen die Vermittlung des Gulcowar von Barode, ihres öſtlichen Nachbars, wie die der Briten in Bombay um Wiederherſtellung des Friedens und um Vernichtung der Piraten durch die britiſche Marine an, doch nur immer, um den Gegner zu verderben, und zeigen ſich bei jeder Unterhandlung treulos und verrätheriſch. Die Tractaten, zu denen ſich die Präſidentſchaft Bombay im Jahr 1809 durch ihren politiſchen Agenten Jam. Mac Murdo, der mit

einer Kriegsflotte gegen die Piraten in Kutch zu Felde zieht, verſteht, weil ihr eigner Seehandel ungemein dadurch gefährdet ward, werden nicht erfüllt. Die Banditen-Horden aus Kutch, nach Kattiwar, Guzurate und Barode geſandt, hören mit ihren Raubzügen nicht auf, und die Piraten finden nach wie vor für ihre Beute den beſten Markt in Bhooj, wo Futte Mahomed der Hehler der Schuldigen iſt. Wie die Väter, ſo die Söhne, nachdem Hunsraj und Futte Mahomed (ſeit 1813) geſtorben. Die Schattenkönige, die in die Gefängniſſe eingeſperrten Rao's, zerfallen unter ſich in politiſche und religiöſe Parteiungen. Der wahnſinnige Rao Rahiden, der noch die beiden Wüthriche, die Uſurpatoren ſeiner Macht überlebte, ſtirbt endlich, und nun treten wieder ſein rechtmäßiger und ſein unehelicher Sohn, von einer Sclavin geboren, Rao Bharra, in die Schranken. Ganz Wagur, die Oſthälfte von Kutch, hatte ſich in unbändige Räuberbanden und Banditenhaufen aufgelöſt, die jedem Sold zu Gebot ſtanden. Der Sclavenſohn wird nach furchtbaren Blutſcenen als Rao Bharmulji von den Chefs der Jharejas auf den Thron von Kutch erhoben. Er haßt die Briten und ſtößt den britiſchen Agenten von ſeinem Hofe in Bhooj zurück. Gegen alle Tractaten dringt eine Fluth von Banditenhorden aus Wagur, zumal vom Raubneſt Kunkote, gegen Oſt in Kattiwar und Guzurate ein, und verheert in wenig Monaten 136 Dörfer, treibt 40,000 Ochſen davon, und zerſtört ein Eigenthum, das auf 80 Lakhs Rupien geſchätzt wurde. Der Guicowar und die Briten, unter Mac Murdo's Commando, der ſeine Station zu Murvi im Süden des Run in Guzurate nahm, mußten 10 Lakhs Kriegskoſten zur Truppenſtellung verwenden, um dieſe Raubhorden zurückzuwerfen. Die ſtete Wiederholung dieſer Zuſtände machte ernſte Aufforderung zum Frieden und zu Schadenerſatz nothwendig; da beides keine Anſprüche fand, marſchirte ein britiſches mit dem Guicowar verbündetes Heer in Kutch ein. Obwol die Brunnen alle mit Arſenik vergiftet wurden und jeder Verrath erlaubt ſchien, drang Colonel Eaſt, als General-Commandeur der Expedition, doch über Anjar bis unter die Mauern von Bhooj vor. Hier erſt nach feiger Retirade ergab ſich der Rao und ſein Durbar (Staatsrath) den Forderungen des Feindes: Erſatz des Schadens von 20 Lakh Rupien, Ceſſion des Hafens Mandavie und

der Feſte wie des Diſtrictes Anjar in Wagur, von wo in kurzer Zeit durch britiſche Truppen und Disciplin dem Piraten- und Raubweſen Einhalt gethan ward. Dies geſchah im Jahr 1816. Rao Bharmulji blieb, weil er von ſeinen Jhareja-Chefs erwählt war, auch von den Briten anerkannt als Rao; die ſtipulirte Kriegscontribution trieb er ſehr bald von ſeinen bisherigen rebelliſchen Jhareja-Chefs ein. Mac Murdo blieb ſeitdem britiſcher Reſident in Anjar bis zu ſeinem Tode (28. April 1820 im 38ſten Lebensjahr)[621]), wo er zuvor noch das Erdbeben erlebte und die erſten lehrreichen Berichte über Kutch gab, das wir ſeine Entdeckung nennen müſſen, für deſſen Reſtauration er ſein Leben als Staatsmann zum Opfer brachte, deſſen Befreier vom ſchmählichſten Joch er genannt zu werden verdient. Er liegt zu Wurnu in Wagur begraben, wo die Einwohner ſein Denkmal bewallfahrten. Der Sclavenſohn Rao Bharmulji, beſtändig im Opiumtaumel, voll Inſolenz und Treuloſigkeit, immer mit Mordanſchlägen gegen ſeinen Beſchützer Mac Murdo beſchäftigt, und nur durch deſſen perſönlichen Widerſtand, den er ihm ſelbſt an ſeinem eignen Hofe leiſtete, von den unſinnigſten Unternehmungen zurückgehalten, mußte bald von ſeinen eignen Bhyand, mit Hülfe britiſcher Truppen, entthront werden. Sein dreijähriger Erbe ward zum Rao Deſſul erhoben, und ihm ein Regentſchaftsrath von den Jhareja-Chefs eingeſetzt. Dieſe, der furchtbaren Anarchie müde, hatten ſich noch ihren Wohlthäter Mac Murdo als den dritten Mann der Regentſchaft [22]) ſelbſt erbeten. Somit kehrte Friede und Ruhe im Lande Kutch zurück; das britiſche Cantonnement bei Bhouj gab der Regentſchaft Nachdruck. Die nun lebhaft erwachte Jalouſie der Sindh-Nachbarn gegen die Annäherung der Briten, das Erdbeben von 1819 mit ſeinen furchtbaren Zerſtörungen, der bald darauf folgende Tod Mac Murdos und das Eintreten von Hungersnoth und Krankheiten 1823 und 24 und darauf folgende ſtarke Emigrationen aus dem Lande nach Guzurate, und andere Hinderniſſe haben die raſchere Aufnahme des Landes Kutch vielfach gehemmt. Durch die erneuerten Tractate [23]) zwiſchen den Briten und dem

---

[621]) Jam. M[c] Adam Biographical Sketch of Captain Mac Murdo in Transact. of the Lit. Bombay Soc. Vol. II, p. 543—550.

[22]) J. Burnes History of Cutch l. c. p. 217. [23]) ebend. p. 222.

Kutch-Gouvernement, 1822, wurde die Integrität der Herrschaft des Rao, und ihm, gegen Zahlung von 2 Lakh Rupien jährlich, Schutz von außen zugesichert, das Gebiet von Anjar gegen jährliche Zahlung von 80,000 Rupien wieder cedirt, obwol beide Summen noch nicht für die Militairkosten der Schutztruppen ausreichten. Der Amirs von Sindh Drohungen eines Ueberfalls mußten 1820 und 1825 durch Aufstellung eines Truppencorps zurückgewiesen werden. Jeden Eingriffs in die innern Angelegenheiten des Kutchstaates hat das britische Gouvernement sich bis jetzt enthalten und nur für die Erziehung des jungen Rao Deſſul gesorgt, der schon im Jahr 1829, 13 Jahr alt, vom britischen Caplan in Bhooj, Mr. Gray, im Englischen wohlunterrichtet war, und Neigung zu den Wissenschaften, zumal zur Astronomie, blikken ließ. Im April 1830 befestigte der edle General John Malcolm während seines Aufenthaltes in Bhooj den Frieden des Landes durch weise Einrichtungen, und die Hoffnung beginnt seitdem zur Wiederkehr einer glücklicheren Zeit für das bisher unglückliche Kutch und seine Bewohner.

Gouvernement [24]). Vieles ist freilich im Innern noch zu thun, um diesen Segen des Friedens herbeizuführen. Der Rao ist nur Chef seiner Vasallen, die aber durch Kriegsdienst mit ihrem Gefolge an ihn gebunden sind, wie deren Landeigenthümer (Graſſias) wieder an sie, ihre Chefs (Tilats). Ihnen, den Tilats, haben die Graſſias die Krieger zuzuführen, nicht dem Rao, wodurch dieser stets in der Hand seiner Vasallen ist. Beim Aufgebot des Rao zum Krieg eilen die Boten auf Kameelen an einem Tage, nach allen Seiten zugleich, bis an die Gränzen des Reichs, und in drei Tagen kann Alles unter den Waffen seyn; einst 30,000, jetzt keine 15,000 Reiter. Diese, mit Schwert und kurzem Speer bewaffnet, fliegen alsbald in Haufen zu 5 bis 50 aus allen Quartieren zusammen zum Chupper (d. h. die Versammlung, vom Namen eines solchen Aufgebot-Kameels). Die Soldtruppen und die Infanterie bleiben zur Besatzung in den Festen zurück. Ohne Bagage zieht die Cavallerie ins Feld, nur der Jhareja-Anführer führt ein elendes Zelt auf einem Kameel bei sich, es ist mehr nur heiliges Wahrzeichen, orangenfarben, weil es der Aſſapura (s. ob. S. 1043) geweiht ist; es ist Allen zugänglich; der Feldherr schläft wie jeder Gemeine

---

*) Mac Murdo Account l. c. in Transact. II. p. 221.

Digitized by Google

auf dem Erdboden. Jeder Reiter erhält täglich ½ Rupie Kriegsgeld, den Officieren wird das Opium geliefert. Außer dieſem Kriegsgebot hat der Rao gar keinen Einfluß auf die innere Verwaltung der Angelegenheiten ſeiner Jhareja-Chefs und ihrer Bhyauds oder Brüderſchaften. Das Feudalverhältniß beſteht zwiſchen den Graſſias und ihren Tilats, wie zwiſchen dieſen vom Jhareja-Stamme und ihrem Rao. Die Güter der ausgeſtorbenen Familien fallen an ihre Verleiher zurück. Die Graſſias der Tilats werden gut behandelt, die der Raos mit großer Willkür oft ausgepreßt.

Außer dieſen einheimiſchen Rajputſtämmen der Jharejas und den anſäßigen Landleuten der zugehörigen Graſſias finden ſich auch hier die Hinducaſten [625]) der Banjanen, der Bhattias, Charuns und die Hirtenſtämme, ſo wie verſchiedene Tribus der Mohammedaner vor, unter denen letzteren vorzüglich noch die Mianas [26]) zu nennen ſind. Es iſt ein Räubervolk, das nur von Mord und Plünderung lebte, und vorzüglich das öſtliche Kutch, in Wagur, den Diſtrict Miana bewohnte, der nach ihnen genannt iſt. Sie wollen ebenfalls Rajputen ſeyn, aber keine Apoſtaten, wie die Jharejas, die ſie deshalb verachten. Sie wollen ſtrenge Moslemen ſeyn; ſie ſind, nach Mac Murdo, aus dem Indusdelta eingewandert. Sie ſind ſeit undenklichen Zeiten eine verſtoßene Plünder-Caſte; Niemand würde in ihnen Rajputenblut erkennen. Sie ſind ſchon ſeit Jahrhunderten die große Plage von Kutch geweſen, ſie waren dem Volke ſtets verderblich, aber dem Gouvernement, das ſich ihrer nicht ſelten zu Expeditionen bediente, nützlich. Sie ſchnitten den feindlichen Heeren bei Ueberfällen in Kutch öfter alle Zufuhr ab, überfielen ihre Heerführer als Meuchelmörder und befreiten dadurch öfter das Land aus Nöthen. Dafür wurde ihr Räuberhandwerk geduldet, ja ſie wurden öfter belohnt und mit Gütern beſchenkt. Futte Mahomeds feſteres Regiment bedurfte ihrer Stütze weniger; er ſuchte ſie daher auszurotten, zu vertilgen. Dies gelang dem Grauſamen faſt, aber die Flüchtigen, Ueberlebenden, kehrten nach ſeinem Tode wieder zurück. Die Hungersnoth brachte ſie wieder zu Emigrationen. Mac Murdo ſchätzte im J. 1819 ihre Zahl noch auf 3000 Kriegsleute. Das fruchtbare Jahr 1825

---

[625]) Mac Murdo Account l. c. II. p. 224 — 232. [26]) ebend. II. p. 230; J. Burnes Narrat. l. c. p. 236.

hat wieder viele Mianas nach Kutch zu ihren Aeckern zurückgeführt; andere sind in Sindh zurückgeblieben, und warten nur auf gute Gelegenheit zurückzukehren. Viele sind gefangen und hingerichtet, als anerkannte Banditen. Auf ihnen ruht eine Art Fluch; ihr Name ist mit allen Scheußlichkeiten im Bunde; jedes Verbrechen, das im Lande geschieht, wird auf sie gewälzt. Ihr determiniter Character, ihre Todesverachtung, ihre wilde Wuth sind bekannt. Sie waren die grimmigsten Feinde der Briten. Die Art sie hinzurichten ist im Lande, sie vor die Kanone zu binden, sie selbst feuern die Kugel ab, die sie vernichten soll. Durch die Vermittelung der britischen Regentschaft und Verwaltung wurde ihnen im Jahr 1827 vom Durbar in Bhooj allgemeiner Pardon verkündigt; seitdem sind alle übrigen Mianas aus Sindh friedlich nach Kutch zurückgekehrt, und 1829 war noch kein Verbrechen [627]) wieder von ihnen bezogen.

Religion [28]). Wir schließen diese Nachrichten mit der Bemerkung, daß die Jhareja, wie die Drusen des Libanon, zweideutig in ihrem religiösen Glauben sind. Wie jene den Christen und Mohammedanern, mit denen sie in Berührung stehen, so haben sich diese den Mohammedanern und Hindus in ihrem Cultus accomodirt. Sie selbst haben die Sage, sie seyen als Moslems in Kutch eingezogen, aber 200 Jahr später, als sie die Herren des Landes geworden, wurden sie wieder zu Hindus, und hätten die Rajputsitten von neuem angenommen. Die noch bei ihnen bestehenden Gebräuche machen dies sehr wahrscheinlich. Sie schwören auf den Koran, wie auf den Schaster, sie beziehen sich in ihren Handlungen auf beide. Sie benutzen die Schriften der Moslems und genießen selbst aus ihren Händen die Speisen, wozu sich kein ächter Hindu verstehen würde. Bei öffentlichen Erscheinungen hält der Rao seine Andacht in einer Hindu-Pagode und in einer Moschee. Der Rao Lukh erbaute zu Bhooj einen Tempel, zu Ehren eines Sanctus Piran Pir aus Bagdad, Mitte des XVIII. Jahrhunderts, und der jüngste Rao bringt demselben jeden Freitag sein Opfer. Noch heute rüstet der Bhooj-Durbar jährlich in Mandavie das Freischiff für die Pilger nach Mecca aus, was wol ein Rest der Verpflichtung seyn mag, welche die Jharcja-Rays gegen die Delhi-Kaiser oder ihre Subahdare eingehen mußten, um ihre Herrschaft zu behal-

---

[627]) S. Burnes Narrat. l. c. p. 239. [28]) ebend. p. 235—236.

Digitized by Google

ten. Die Raos von Kutch haben ſich aus Politik von jeher, wo es nützlich war, mit Mohammedanerinnen benachbarter Regenten gegenſeitig verſchwägert. Alle Moslemen ſind hier ungemein entartet. Die Mianas ſind ſtolz auf ihr Koranthum, aber einer ihrer Tribus, die Munkas[629]), dulden keine Beſchneidung, vermiſchen ſich aber doch mit andern Moslemen und ſtehen in Verkehr mit ihnen. Ihren Todten legen ſie ein Bündel Heu auf das Geſicht, brennen dies an und vergraben ſie dann in der Erde.

## Erläuterung 2.

### Die Halbinſel Guzurate oder Kattiwar.

Die Halbinſel Guzurate, oder Kattiwar, im Weſten von Ahmedabad und Cambay, zwiſchen dem Golf von Kutch und von Cambay gelegen, wird durch den Sabermati-Fluß (ſ. ob. S. 646) natürlich abgeſchieden vom continentalen Gebiete Guzurates, von dem ihr Alluvialboden (ſ. ob. S. 644) die natürliche Fortſetzung bildet. Dieſe Niederung, welche auf dem Weſtufer des Sabermati, von Golf zu Golf zieht, mag in frühern Zeiten, wie das Run, meerbedeckt geweſen ſeyn, und erſt mit der Verſiegung von dieſem und dem Zurücktreten des innern, ſeichten Golfes von Cambaya (ſ. ob. S. 645), die einſtige Inſel zur Halbinſel gemacht haben, welche aber durch die ſüdliche Fortſetzung des Run, quer durch, bis zum innern Golf von Cambay in der naſſen Jahreszeit öfter wieder zur Inſel wird[30]). Ihre Geſtaltung, obwol dreimal größer als das Inſelland Kutch, ihre ganze Natur, ihre Geſchichte, zeigen ſehr viel Analogie mit den Erſcheinungen, die wir ſo eben in Kutch kennen lernten; ihr Inneres iſt uns aber noch unbekannter geblieben, weil es nicht von Briten beſetzt ward, ſondern, nach den Mahrattenverheerungen und den Tractaten von 1803, dem Guicowar von Barode als Eigenthum ſeiner Herrſchaft überlaſſen blieb (ſ. ob. S. 406 u. f. und 634). Ihre Geſtade ſind ſeit der Portugieſen Niederlaſſung, auf ihrer äußerſten Südſpitze auf dem kleinen Voreilande Diu (ſ. Aſien IV. 1. S. 642), wie bei Cambay ſeit drei Jahrhunderten vielfach von

---

[629]) Mac Murdo Account l. c. Vol. II. p. 230. [30]) Jam. Mac Murdo Remarks on the Province of Kattiwar in Transactions of the Literary Society of Bombay 4. T. I. p. 267.

Europäern beschifft, ohne näher untersucht zu seyn; ihre früheste Bedeutung taucht in der Zerstörungsgeschichte des Somnath-Tempels durch Mahmud I. den Gaznevіden (s. Asien IV. 1. S. 549—553), zum ersten male im J. 1025 n. Chr. G. hervor, womit auch die einheimische Historie [31]) beginnt. Die Nachrichten, welche diese mittheilt, beziehen sich stets mehr auf den cultivirteren, städtereichern, stark bevölkerten, continentalen Theil Guzurates, als auf dessen Halbinselland, welches den rohern, einheimischen Horden und sich selbst mehr überlassen blieb, auch keinen Antheil an den mercantilen Weltverkehr von Gurjararaschtra, oder Guzurate, nahm, wie dieser aus den Nachrichten über Barygaza schon den Alten bekannt war (s. Asien IV. 1. S. 513). Von jener östlichen Hälfte, dem continentalen Guzurate war schon früher hinreichend die Rede, hier nur von dem, was uns fast ausschließlich durch Mac Murdo Näheres über die Halbinsel selbst berichtet wird [32]), die seit der Mahratten Zeit gewöhnlich mit dem Namen Kattiwar (eigentlich nur einer der 9 Provinzen des Landes) belegt wird, weil die Katti, obwol nur einer der vielen Tribus, die sie bewohnen, doch die Hauptkrieger waren, welche anfänglich den Verheerungen von jenen entgegen traten.

Die Halbinsel liegt innerhalb der Tropen, zwischen 20 bis 23° N.Br. und 69 bis 72° O.L. v. Gr. [33]). Ihre 9 Hauptprovinzen, nach denen sie theilweise bekannt geworden, heißen: 1) Jhallawar, 2) Kattiwar, 3) Goilwar, 4) Muchu Kaunta, 5) Hallar, 6) Soruth, 7) Babriawar, 8) Jaitwar oder Burdah, und 9) Oka Mundal, die kleinste im äußersten Westen.

Der Golf von Kutch dringt auf der Nordseite, von West her, mit immer abnehmender Tiefe als Schlammsumpf, wie das Run, tief in das Land gegen Ost ein, bis zu den Orten Patri und Bujanna in Jhallawar, eine kleine Tagereise im Westen der Capitale Ahmedabad. Ein ähnlicher Schlammsumpf, sagt MacMurdo [34]), begegnet diesem von

---

[31]) Ali Mohammed Khan The Political and Statistical History of Gujarat translated from the Persian by Jam. Bird. Lond. 1835. 8. chapt. II. p. 137 etc. [32]) J. Mac Murdo Remarks l. c. T. I. p. 259—286; W. Hamilton Descr. of Hindost. Vol. I. p. 635—661. [33]) Mac Murdo Remarks l. c. I. p. 259.
[34]) ebend. I. p. 267.

Digitized by Google

Süden her, durch den jener, über Dholara, mit dem innerſten Cambay-Golf in Verbindung ſteht. Jährlich nimmt derſelbe an Breite gegen Weſt zu; das Sprichwort ſagt: „Die Stimme eines Mannes könne hier aus Kutch bis Kattiwar gehört werden, das gegenüberliegende Juria, jetzt ein Seehafen, habe ſonſt Fußpfade gehabt, die zu ihm führten.“ Bis Patri aufwärts wird ſehr viel Salz in dieſem Salzſumpfe bereitet.

Das Centralgebirge Kattiwars heißt Mandva [35]); hier entſpringt der größte Fluß Bhadur, bei dem Orte Jusdhun; er durchſchneidet in einem Laufe von nahe an 20 geogr. Meilen, von O. gegen W.S.W., die größere Hälfte der Halbinſel; er ſtrömt an den Orten Juitpur, Opleyta, Gunuode, und unter den Mauern von Kattiana (Kotyana auf Walker Map) vorüber, von wo noch 7 Stunden bis zu den Lagunen von Novibunder, wo er nach 6 Stunden, in S.O. von Puribunder, in den Ocean mündet. Er ſoll 90 Zuflüſſe haben, die gering genug ſeyn müſſen; zur Monſunzeit trägt er kleine Schiffe bis Kattiana; ſeine Ufer ſind im hohen Grade durch ſeine Bewäſſerung cultivirt.

Auf demſelben Centralgebirge entſpringt, jenem Weſtfluſſe ganz benachbart, der Oſtfluß, welcher auch Bhadur heißt, in etwas kürzerm Laufe an Palliad, Ranpur und nahe Dholara vorüber, in den innerſten Winkel des ſeichten Golfes von Cambay fließend, nachdem er mehrere Zuflüſſe aufgenommen, wo er dann den Namen Suka Bhadur erhält.

Zwei Nordflüſſe entſpringen gleichfalls jenen Centralhöhen in der Nähe des Ortes Sirdhar (Surdhaur auf Walker Map), und ergießen ſich beide nordwärts in den Golf von Kutch; ebenfalls von geringerer Bedeutung als der Weſtſtrom. Es iſt der öſtliche, der Mutchu, der ſehr waſſerreich und im Felſenbette an Wankanir und Murvi (ſ. ob. S. 1059) vorüber, von da durch Ebenen gegen Nord in vielen Armen, bei Mallia, zum Golf mündet, und ſein weſtlicher Nachbar der Aji, der Rajkote vorüber, einen Seitenfluß den Mari aufnimmt, und dann durch die Küſtenprovinz Hallar, bei Balumba, zum Golf fällt. Sein Lauf iſt dem des vorigen an Kürze gleich, aber ſein Waſſer wird als das beſte der Inſel gerühmt; aus ſeinem obern Flußbette wird bei Rajcote etwas Goldſtaub gewaſchen.

---

[35]) Mac Murdo Remarks l. c. T. I. p. 264.

Digitized by Google

Der bedeutendste der Südflüsse, der Sutringa**), entspringt etwas südlich von dem vorigen, ebenfalls auf der Centralgruppe der Berge, die jedoch in ihrer mehr gegen S.W. gerückten Lage von der dortigen Hauptstadt den Namen der Junaghur-Berge oder Gernar (im Sanskrit heißt sie Rewtachul) führt; sie füllt die Provinz Soruth, und viele ihrer Gipfel sind heilig gehalten, viele mit Pagoden, wenn auch von geringer Bedeutung besetzt. Der Sutringa erhält sehr wasserreiche Zuflüsse aus den noch südwestlicher gelegenen Bergketten von Bebriawar. Einer seiner dortigen Zuflüsse, der Reiva, wird wegen der wildromantischen Thäler seiner hohen Felsufer und der Hochwälder, die ihn überschatten, und kaum einen Durchblick in das Himmelsblau gestatten, gerühmt. Unter erhabenen, dichten, dunkelschattigen Jhambu (ob Eugenia Jambos? s. Asien IV. 1. S. 720) geht immer der Weg an seinen Ufern hin.

Die Junaghur-Berge, eine von W. nach O. 6 Stunden lange Kette von Bergen, mit 6 bis 7 Piks, unter denen einer heilig verehrt ist, wie noch so manche andere der erhabensten Berge der Halbinsel, sind größtentheils auch mit Mango bewaldet; sie schwellen mit ihrem Wasserreichthum den Sutringefluß so reichlich an, daß er auch außer der Monsunzeit seinen Strom längere Zeit als die andern Flüsse bewahrt. Außer diesen ist die Halbinsel noch mit unzähligen andern Flüssen versehen, die wenn auch klein, doch reichlich genug fließen, um überall hin Fruchtbarkeit und Seegen zu verbreiten. Von Kamballia (Khummaulea auf Walker Map) in S.W. der Hallarprovinz, gegen das Westende des Kutch-Golfes gelegen, bis zu den genannten Wankanir im Ost, zählte Mac Murdo, auf einer Reise von 10 Tagemärschen, nicht weniger als 42 Nordströme, von verschiedener Größe, die er hier zu passiren hatte, die in jener, wahrscheinlich der Regenzeit, alle reichlich mit dem besten Wasser versehen waren. Sie haben meist sehr romantische Namen; wie Rupa Rebe (Silberwelle), Phuljer (Blumenreich), Nagne (Schlangenlauf) u. s. w.

Gegen das äußerste Westende der Halbinsel sind die Gebirge von Burdah, in der Provinz Jaitwar, die sich aus dem Innern der Gegend von Gumti, deren Ruinen merkwür-

**) ebend. I. p. 265—266.

dig ſeyn ſollen, ſüdwärts bis zu dem bedeutenden Hafenorte Purbunder ziehen; ſie ſind mit niedriger Holzung bedeckt.

Das äußerſte Weſtende Guzurates nimmt die niedrige Hügelgruppe von Oka Mundal (Okamandala) ein, welche ganz mit Babul Jungle (Mimosa arab.) und Milchbüſchen (ob Euphorbia-Arten?) bewachſen, von ebenem Ackerlande umgeben ſind. Oka Mundal[37]) iſt die kleinſte Provinz der Halbinſel, welche durch ein kleines Run, oder einen ſchmalen, niedrigen Sumpfboden, der aus dem Weſtende des Kutch-Golfes ſüdwärts nach Pindh Tarut bis zum Meere hindurchſetzt, von der öſtlichen Hauptmaſſe Guzurates völlig abgeſchieden iſt. Es wird dieſes Run bei Muddi nur durch eine Sandbank vom Ocean geſchieden; ſonſt würde Oka Mundal eine vollkommene Inſel ſeyn. Bei Springfluthen wird ſie aber durch die ſteigende Salzfluth des Meeres, welche in das ſchmale Run eindringt, völlig zu einer Inſel umgewandelt. Das genannte Dorf Pindh Tarut hat von einer heiligen Quelle[38]) den Namen, die blutgefärbt ſeyn ſoll, in welche die Pilger die Aſche ihrer Verwandten werfen, um Seligkeit zu erlangen. Das kleine Inſelchen Bate, oder Shun Budhar (Shun Kodar auf Blacker Map), liegt im Norden dieſem Weſtende vor, und iſt in der Provinz Oka Mundal mit eingeſchloſſen. Es iſt, wie Dwaraca, eine Wallfahrtsſtation für Pilger, am äußerſten Weſtende Indiens. Dieſes Inſelchen gehört einem eigenen Rana des Tribus Wadhil, oder der Wadhair Rajputen, welche ebenfalls auf der Hauptinſel von Oka viele Dorfſchaften bewohnen, dies ſind urſprünglich Fiſcherleute, ſie waren bis in die letztern Zeiten die gefürchtetſten Piraten. Die Chefs, oder Tilas, dieſer Rajputen, ſind völlig independent geblieben, die einzigen, welche im unbeſchränkten Beſitze der Rechte ihres Grundeigenthums (Graſſia) ſich befinden. Die Waſſer des Inſellandes Oka Mundal ſind ſchlecht, ihre Höhen ſind reich an Eiſen.

Die Gruppe der Pulitanna-Berge[39]) liegt gerade an dem entgegengeſetzten Oſtende der Guzurate-Inſel, in der Provinz Goilwar, nordwärts der Mündung des Sutringaſluſſes bis gegen Bhownuggur, der Hauptſtadt Goilwars, und der Mündung des Nerbuda, direct nach Weſt gegenüber. Nicht

---

[37]) Mac Murdo Remarks l. c. I. p. 263. [38]) ebend. I. p. 267.
[39]) ebend. I. p. 266.

durch die Höhe, sondern durch den Shrawuck-Tempel (d. i. der Srawack oder Jaina, s. Asien IV. 1. S. 739) sind sie berühmt. Zu den merkwürdigen Bergen dieser Gruppe gehören auch die Berge Oollitanna und Seroi.

Die wildeste Gebirgsgruppe scheint die im äußersten Nordosten der Halbinsel in Kattiwar zu seyn, welche die Chotula-Berge genannt und von den barbarischen rohesten Tribus den Katti bewohnt werden.

Das Clima [40]) dieser Halbinsel Guzurate hält Mac Murdo der Europäischen Constitution nicht für nachtheilig; auch in den heißesten Sommermonaten steigt das Thermometer nicht über 31 bis 32° Reaum. (102° Fahrh. im Zelte); in der kältesten Zeit des Januars fällt es nur bis nahe zum Gefrierpunct, nie unter 5 bis 6° Reaum. (45° Fahrh.). Die heißen Winde herrschen vor, im Mai und Juni, im Dec. und Januar die Ost- und Nordost-Winde, mit sehr dichten Nebeln pflegen sie das Land zu überziehen, welche sich aber stets mit Sonnenaufgang zertheilen. Im Allgemeinen ist das Clima trocken und gesund; Westwinde nehmen die übrigen Monate ein.

Soruth (Sauraschtra) ist die Mittelprovinz der Halbinsel mit der höchsten Gebirgsgruppe, welche von der Hauptstadt Jhunaghur [41]) ihren Namen trägt, sie beherrscht das Südgestade Mangrole. Es ist der Hauptsitz der Mohammedanischen Macht auf der Halbinsel geworden, war aber früherhin von den Churasena Rajputen beherrscht zu derselben Zeit, als Rao Khenjars Bruder, Jam Rawul aus Kutch vertrieben, hier in Guzurate einfiel, und die Nordküste derselben mit der Gegend von Nova Nuggur an sich riß (s. ob. S. 1057). Seit dem Jahre 1436 wurde diese fruchtbarste Gebirgslandschaft mit gut bebauten Uferebenen ein Besitz Mohammedanischer Sultane und Subahdare des Moghul-Reiches.

Die Provinz Babriawar [42]) nimmt die äußerste Südspitze der Halbinsel, zwischen Soruth in West, Goilwar und Kattiwar im Nord, und dem Cambay-Golf im Ost ein; zu ihr gehört die südlichste Vorinsel Deo (Diu, d. i. Dwipa, die Insel), das einst berühmte Diu-Fort der Portugiesen, jetzt zu

---

[40]) Mac Murdo l. c. I. p. 265. Hamilton Descr. I. p. 667 etc.

[41]) ebend. I. p. 261; W. Hamilton Descr. I. p. 667 etc.

[42]) Mac Murdo Remarks l. c. I. p. 262.

Digitized by Google

einem unbedeutenden Hafenorte herabgeſunken. An der Weſtſeite liegen die Trümmer von Puttan, des vor Zeiten ſo berühmten Somnath (ſ. Aſien IV. 1. S. 549) in Schutt. Dieſe Provinz iſt ſehr bergig, waldig, wenig zugänglich und wegen der Rohheit ihrer Bewohner der Caolies (ob Culies?) auch wenig bekannt; es ſollen dieſe früherhin einen größern Theil der Halbinſe bewohnt und durch ihre Feinde die Katties erſt in dieſes Südende, in die Enge getrieben ſeyn, wo ſie unvermiſcht mit Fremden hauſen. Ihr großes Zimmerholz bringt ihnen wenig Nutzen, da ſie ohne allen Verkehr ſind. Ihre Schilfwälder ſind noch voll Tiger, die Berge haben gutes Weideland und Wild, zumal Nilgaus und Hirſcharten. Ghir (Ghurrea auf Walker Map) im Berglande, iſt der Hauptort, Jaffrabad die beſte Hafenſtelle in S.O. von jenem und nordoſtwärts von Diu.

Die Küſtenprovinz Jaitwar zieht ſich von Soruth und Babriawar weſtwärts über Purbunder [43]), eine Haupthafenſtadt Guzurates, bis Oka Mundal; ſie wird von den Ranas der Jaitwar Rajputen beherrſcht, die ſich Puncheria nennen (d. h. geſchwänzte Ranas, von einer Volkstradition, als habe ihr Vorfahr ein verlängertes Steisbein gehabt). Die Ruinen der frühern Reſidenz Gumty auf den Burdah-Bergen werden noch heute bewundert. Der größte Theil von Jaitwar iſt flacher Boden, klippig mit wenig Erde bedeckt, die Waſſer ſind meiſt ſalzig, der Boden aber reich an Eiſenſtein; Holzmangel iſt hier drückend wie in vielen Theilen Guzurates. Ein berühmter Wallfahrtsort am Geſtade iſt hier Dwaraca (d. h. das Thor) [44]), das moderne Somnath, von dem viele Mythen und Sagen. Vom Weſtende Oka Mundal war ſchon weiter oben die Rede.

Die Oſtprovinz Goilwar [45]) am Cambay-Golf mit der Hauptſtadt Bhownuggur, hat ihren Namen ebenfalls von einem Rajputenſtamme Goil, der ſie beherrſcht. Goilwar gehört zu den getreidereichſten, fruchtbarſten, bevölkerteſten Provinzen Guzurates, und hat den Vortheil guter Seehäfen, durch die es ſeinen Ueberfluß ausführen kann. Als ein Zeichen der höhern Induſtrie in dieſer Provinz iſt wol der hieſige Ambawun, d. i. der Mango-Wald, eine Anpflanzung von mehreren Stunden

---

[43]) W. Hamilton Descr. I. p. 665. [44]) ebend. I. p. 662.
[45]) Mac Murdo Remarks l. c. I. p. 260.

Umfang anzusehen, welche hier als die einzige Erscheinung dieser Art auf der ganzen Halbinsel gepriesen ist.

Die 4 Nordprovinzen derselben Hallar, Mutchu Kaunta, Kattiwar, Jhallawar, liegen in der angegebenen Reihenfolge von Oka Mandal ostwärts, längs dem Süduser des Kutch-Golfes hin.

Hallar[46]) dehnt sich an dem Golf aus von Oka Mandal und Kamballia (s. ob. S. 1067) ostwärts bis zum wasserreichen Mutchu-Fluß und landein bis zum Quellgebirge Mandva der beiden genannten Nordflüsse, bis Rajcote und Gondul. Der Boden dieser großen Provinz, welche Jam Rawul, der aus Kutch Vertriebene, mit seinen Jhareja Rajputen, vom Halla-Tribus, eroberte, hat guten Ackerboden für Korn und Baumwolle, davon der Haupthafen gut gelegen am tiefen Ausgange des Kutch-Golfes und die Capitale, Nowanuggur, durch Exporten auch bedeutenden Gewinn zieht. Dieser Ort ist sehr volkreich, ein guter Markt für den Indischen Welthandel zumal mit Arabien, er hat Webereien, und Färbereien die sehr gesuchte Waare liefern. Unfern des Hafenortes liegen einige Austerbänke, welche Perlen von einer geringern Qualität producieren: sie sind Regale des Jam von Nowa nuggur; die schlechte Bewirthschaftung derselben hat ihrem Ertrage ein frühzeitiges Ende gemacht.

Mutchu Kaunta, die zweite an jene anstoßende, nördliche Küstenprovinz, hat vom Flusse, der sie befruchtet, den Namen. An ihm liegt Murvi, die Capitale, der Rajputen Beherrscher, ein jüngerer Zweig der Rao von Kutch, welchen Kaiser Akbar mit dieser Provinz für seinen Beistand belehnte. Der Boden ist zwar sehr fruchtbar und gut bewässert, aber ganz verödet, ausgeplündert und entvölkert, durch seine bösen Nachbarn, die barbarischen Katti und die Meianas aus Wagur (s. ob. S. 1062) mit ihren unaufhörlichen Ueberfällen.

Kattiwar[47]), das Land der Katti, nimmt die wildesten Bergreviere zwischen Soruth, Babriawar im S., Mutchu im W. und dem Goilwar am Cambaygolf ein; es zieht sich gegen Nordost zum Run des innern Kutch-Golf hin, bis Jhallawar. Es ist ohne Hauptstädte, klippiges, ödes Felsland mit niedern Bergen, aus rothem Sandstein, ohne Wälder, mit schlechtem Ackerboden,

[46]) ebend. I. p. 261. [47]) ebend. I. p. 260.

Digitized by Google

der nur durch Brunnen ſeine Bewäſſerung erhalten kann. Es iſt wenig angebaut, ſein Hauptproduct ſind gute Pferde, die den Raubhorden zu ſchnellen Ueberfällen und zu Laſtthieren dienen.

Jhallawar iſt die nordöſtlichſte Provinz von allen, das Verbindungsglied der Halbinſel mit dem continentalen Haupttheile Guzurates, ein ganz ebener, fruchtbarer Ackerboden, eine wahre Kornkammer, treffliches Weitzenland, das auch viel Baumwolle trägt. Die Tilat, oder Chefs, der Jhalla Rajputen, im Beſitz dieſes Gebietes, haben einigen Ruhm in den ältern Geſchichten, ſind aber durch die Verwirrung der neuern Zeit in großen Verfall gerathen. Die Nähe von Ahmedabad der alten Capitale im Oſten, und der 4 großen Emporien am Golf von Cambay im Süden, bis zum Nerbuda und Tapti hin, ſichern ihm bei wiederkehrendem Frieden einen neuerblühenden Wohlſtand.

Bewohner. Die Zahl der Bewohner der Halbinſel iſt unbekannt; die herrſchenden Tribus auf derſelben ſind Rajputen, unter denen die Jharejas, wie in Kutch, die angeſehenſten und die zahlreichſten ſind; nach ihnen die Jhalla, die Goil, die Jaitwa. Außer ihnen finden ſich die roheren Katti vor, von dreierlei Tribus (Walla, Khacher und Khuman), die aber gleicher Abſtammung nur in verſchiedene Diſtricte ſich getheilt haben. Außer dieſen beiden Hauptpopulationen finden ſich noch viele andere, aber mehr zerſtreute, iſolirte Völkergruppen vor, die wenig genau gekannt ſind; unſtreitig ältere, unterdrückte Aborigiſner, wie wahrſcheinlich die Kulies, Kauts, oder es ſind erſt jüngere Einwanderer, wie die Scindias (Bawars genannt), Kumbies, Mares, Ahars, Rehbaries (Schäfertribus) u. a. m.

Die Jhareja Rajputen von ihren Brüdern in Kutch wenig verſchieden, von wo ihre Partei, mit Jam Rawul, ſeit dem Jahre 800, hieher vertrieben ward, ſind die mächtigſten Uſurpatoren der größern Weſthälfte der Halbinſel geworden. Die ſchon früher hier am Geſtade des Kutch-Golfes in Hallar angeſiedelten Jaitna Rajputen, mußten vor ihnen weichen, ſo wie mehrere kleinere mohammedaniſche Herrſchaften. Die Rajputen-Chefs (Tilat) und ihre Brüderſchaften (Bhyaud) theilten unter ſich das neue Beſitzthum, in demſelben Feudalverhältniß wie dies in Kutch und ganz Rajaſthan der Fall war.

Digitized by Google

Ein halbes Jahrhundert vor den Jharejas hatte ein anderes Raubvolk, die Katti[648]), auf gleiche Weise durch Waffengewalt, einen Theil der Halbinsel besetzt. Sie kamen von den Ufern des Indus, zogen durch das westliche Kutch und dann als Nomaden mit ihren Heerden in Kattiwar ein, das sie besetzt hielten; das nach ihnen genannt ward. Sie folgten dem Wandertriebe, der allen Anwohnern des Indus, im Gegensatze der festgesiedelten Gangesanwohner, eigen zu seyn scheint, gegen Süd und Süd-Ost, wie die Turkmannen vom Orus stets gegen N. und N.W. ziehn. Sie mußten mit ihren Heerden das wüste Run durch- oder umziehen, und drangen so von N.O. her über Jhallawar in Kattiwar ein, wo sie in der Umgebung des Ortes Than das reichste Weideland für ihre Heerden vorfanden. Sie nahmen sehr große Räume der Halbinsel ein, ohne sich auf gleich bestimmte Weise in dieselben, gleich den Jhareja, zu theilen.

Der Friede, die frühere Civilisation der Halbinsel, von der in so vielen Heiligthümern und Wallfahrtsorten, aus älterer Zeit[649]), so unzählige Spuren bis heute noch fortdauern, und überall hin auch heute noch die Pilger aus ganz Hindostan herbeilocken, wie einst, nur in größerer Zahl, zu dem vielgefeierten Somnath, diese wurden durch die Ueberfälle so vieler Barbarenstämme grausam gestört. In zwei bis drei Herrschaften, mit industriösen Unterthanen, war vordem die Halbinsel getheilt. Die neuen Usurpatoren verachteten den Pflug und das Gewerbe; sie erkannten kein Recht an, als ihr Schwertgebot; ihr einziges Geschäft neben der Nomadenwirthschaft war das Rauben und Plündern. Hieraus erwuchsen die ewigen Fehden und der Verfall des Landes, wie in allen von Rajputen besetzten Staaten, wo unendliche Spaltungen des Grundbesitzes zu immer neuen Fehden führen, die hier Bharwattia (Bhar, d. h. außer, wat, Land nach Mac Murdo; vergl. ob. S. 896)[650]) heißen. Mac Murdo bemerkt, daß er auf einer kleinen Tour von 8 Stunden, hier im Lande der Rajputen, durch 15 verschiedener Herren Territorien kam, deren Orte alle zu Festungen eingerichtet waren. Ist Bharwattia, so werden überall große Klappern zur Warnung und als Hutzeichen auf hohen Stangen und

---

[648]) Mac Murdo Remarks l. c. Tom I. p. 269. [649]) Mac Murdo Remarks on the Sacras etc. ebend. I. p. 267 u. f. [650]) Mac Murdo Remarks I. p. 272.



Digitized by Google

Baumästen angebracht; dann weiß man, daß es unsicher ist und daß man Raub, Mord, Blut und Brand zu erwarten hat. Nur durch Charuns und Bhats, die wie anderwärts hier gleichfalls das Geleit[851]) geben, aber auch als Geißeln dienen, werden hier die Familienfehden (Wyri oder Were) beigelegt.

Die Rajputen sind groß, schön von Gestalt, aber nicht sehr stark; ihr Gesicht ist lang gezogen, ihre Adlernase gebogen, ihre Augen sind groß, doch ohne Feuergeist; sie gleichen ihren Brüdern in Kutch. Die Katti[852]) sehr groß von Gestalt, haben oft helles Haar, blaue Augen, sie sind athletisch, wild, tapferer, grausamer als jene, die besten Reiter gleich den Arabern. Alle beide Tribus sind Opiumschwelger. Die übrigen Classen der Bewohner der Halbinsel sind weniger bekannt, oder unterscheiden sich wenig von ihren benachbarten Verwandten. Die Blutopfer der Charun und Bhat sind auch hier allgemein; sie werden hier Traga genannt. Ein anderer eigenthümlicher Gebrauch auf Guzurate ist es, jedem, der eines gewaltsamen Todes stirbt, einen Grabstein zu setzen, mit dem Namen, Datum und der Todesart, welche durch eine rohe Figur symbolisch bezeichnet wird, wie z. B. durch ein Pferd, durch eine Lanze u. s. w. Am obern Theile dieses Grabsteines, der Pallia[853]) heißt, ist das Bild von Sonne oder Mond angebracht (vergl. die Hindudenksteine, s. ob. S. 385).

Schon seit dem Sturze der Timuriden am Ganges ward Guzurate fast jährlich von den Raubzügen der Mahratten überfallen (s. ob. S. 396), die nur flüchtig hindurchstreiften, mit welchen aber insbesondere die Katti in häufige Scharmützel an den Ostgränzen der Halbinsel (daher Kattiwar genannt) geraten mußten. Dies ist die Zeit dauernder Verwirrungen, welche zuerst im Jahre 1803 durch die Schwächung der Peischwa-Herrschaft (s. ob. S. 406) gemildert ward, worauf die Oberherrschaft des Guicowar von Barode (s. ob. S. 400) folgte, der mit Briten im Verein den Frieden endlich in Kutch und dann auch in Guzurate herstellte (s. ob. S. 1060), und, nach langen Kämpfen, endlich das Uebergewicht über die vielen getheilten Rajputenstaaten und Territorien der Halbinsel gewann.

---

[851]) v. Hammer Notice and Extracts of the Miritel Memalik (Mirror of Countries) of Sidi Ali Capoodawn in Transact. of the Bombay Soc. T. II. p. 9. [852]) Mac Murdo Remarks I. p. 278.
[853]) ebend. I. p. 280.

Digitized by Google

## Erläuterung 3.

## Die Gruppe der Küsteninseln Bombay, Elephanta und Salsette.

Wird die Küste von Guzurate oder der Cambay-Golf und das Mündungsland des Nerbuda und Tapti, bei Surate, südwärts, verlassen, so ist die einzige maritime Gliederung der langen Malabarseite, am Fuß der West-Ghats, die wir früher hinreichend kennen lernten, im Süden von Damaun und Bassein (s. Asien IV. 1. S. 665), unter 19° N.Br., die kleine Gruppe der Küsten-Inseln, von denen Salsette die größte, Bombay die kleinere aber die wichtigste ist, welche noch von einigen andern Klippeneilanden unbedeutenderer Art umgeben werden. Schon mit der zweiten Tagefahrt [54]) von Surate, im April, fliegt das seegelnde Schiff an Damaun, dem Portugiesischen Hafen, vorüber, dem bald das Vorgebirg St. Johns folgt, hinter welchem die erhabenen Tafelberge der Ghats um die Godavery-Quellen (s. ob. S. 429) pittoresk emporsteigen. Am Morgen des dritten Tages wird das Gebirg von Bassein passirt, und das bergige Gestade der Insel Salsette erreicht, hinter welchem auf dem nahen Continente Concanas die weit höhern Punah-Ketten, mit Carli, sich emporthürmen (s. Asien IV. 1. S. 567—674 ꝛc.). Zwischen klippigen, romantischen Ufern von Salsette und Bombay nebst kleinern Inseln hindurch, die nur durch enge Meeresgassen von einander geschieden sind, wird, mit Sonnenuntergang des dritten Tages, der Leuchtthurm von Bombay erblickt, und bald darauf dessen Hafen erreicht.

Kommt in derselben Frühlingszeit, vom Süden her, der Calcuttafahrer [55]), der Ceylon im ersten Monat des Jahres doublirt hat, so seegelt dieser, im Februar, mit dem günstigsten Winde am reichen Gestade Malabars und Goas vorüber, und erreicht, in 14 Tage, von Calicut an, die Nähe von Bombay, das sich, schon ehe man den Ort selbst erblickt, durch die Belebung der Gestade und der Wellen verkündigt. Stets sind mehrere Dutzende seegelnder großer Schiffe, die Asien mit Europa verbinden, im Angesicht, und unzählige kleinere Fischerbarken. Die

---

[54]) B. Heber Narrative T. III. p. 77—78. [55]) Thom. Lumsden Journey from Merut in India to London etc. Lond. 1822. 8. p. 42—50.



Digitized by Google

Küſtenfahrt iſt außerordentlich belebt, bis auch hier der erſte Blick auf den Leuchtthurm, den Centralſitz ſelbſt der dritten Präſidentſchaft des britiſchen Reiches in Indien verkündet. Ungemein maleriſch iſt von der Südſeite die Einfahrt in den Hafen von Bombay; links die Feſtung mit den öffentlichen Gebäuden am Südende der Inſel um den geräumigen Hafen, der trefflich mit Werften, Docken, Waarenhäuſern für die große Seeſtation verſehen iſt, zur rechten ſteigt jenſeit des ſchmalen Meerarmes die ſteile Mahratta-Küſte empor.

### 1. Die Inſel Bombay; Maha maha deva im Sanskrit.

Die Inſel Bombay, unter 18° 56′ N.Br. 72° 57′ O.L. v. Gr., iſt an ſich nur gering von Umfang; ſie wird erſt bedeutend durch ihren trefflichen Hafen und die Capitale, welche von ihr den Namen erhielt. Ob von einer Meeresgöttin Bomba-Devi[656]), oder richtiger im Sanskrit Maha maha deva, d. i. die Inſel des großen Gottes Mahadeva; nach Ausſprache der weſtlichen Araber und Perſer in Munbai verwandelt, oder ob von Portugieſen erſt von Buona Bahia, d. i. Gute Bai, in Bombay verdreht, bleibt dahin geſtellt. Zwei ungleiche Höhenzüge, die 3 Engl. Miles auseinanderſtehend, beide parallel, von S. nach N. ſtreichen, und eine Niederung zwiſchen ſich laſſen, conſtituiren die kleine Inſel Bombay; die weſtliche Kette 5, die öſtliche 8 Engl. Miles lang, ſind an ihren nördlichen und ſüdlichen Enden durch Sandſtriche verbunden, die, zu einem feſten Boden verhärtet, nur wenige Fuß über das Meeresniveau aufſteigen, und nicht ſelten dem Wellenſchlage und ſeinen Einbrüchen weichen. B. Heber[57]) ſchien die kleine Inſelgruppe, zu welcher dieſe Bombay gehört, durch allmäligen Anwachs aus Korallenriffen und Anhäufung von Sandbänken durch den Meeresanſchlag, wie ſo manches andere Koralleneiland der Indiſchen Gewäſſer, entſtanden zu ſeyn. Der innere, niedere Landſtrich, früher eine Salzlagune, meinte er, füllte ſich mit Schlammmaſſen und überdeckte ſich, durch dem Abfall der Laubwälder, zumal der Kokospalmen, die hier in bedeutenden Wäldern verbrei-

---

***) W. Hamilton Descr. II. p. 152—168. J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 152. III. 442; vergl. W. Ouseley Trav. I. p. 71, 335.

57) B. Heber Narrative T. II. p. 130.

Digitized by Google

tet stehn, mit Fruchterde. Nur durch künstliche Uferdämme wurde der fernere Eindrang der salzigen Fluthen abgehalten. Das Land ist hier trefflicher Reisboden, in der Regenzeit wird es zu Sümpfen, gewisse Stellen sind zu Wiesen und Esplanaden, Exercierplätzen u. s. w. erhöht, auf den niedern, felsigen Küsten sind Fort, Stadt und Hafenanlagen gegründet. Vor fast zwei Jahrhunderten, zu J. Fryers Zeit (1681), waren noch 40,000 Acres Land in der niedern Mitte der Insel überfluthet, und noch heute werden theilweis gewisse Gegenden dieser alten Lagunen, auf denen z. B. die Schwarze Stadt erbaut ist, in der Monsunzeit, unter Wasser gesetzt. Früherhin galt der hiesige Aufenthalt für so ungesund, daß man das Lebensalter im Durchschnitt für Europäer nur auf 3 Jahre berechnete. Durch die Cultur sind seitdem große Veränderungen vorgegangen.

Durch Portugiesen, die sich von dem Hindu Chef der größern, nördlicher gelegenen Insel Salsette, welcher zu Tanna residirte, diese unbedeutende Insel einst abtreten ließen, wurde im J. 1530 an der sehr günstigen Hafenstelle der erste Grund zu dem Fort Bombay, auf dem S.O.-Ende der Insel, auf einer schmalen Landzunge, angelegt, welche auf der Westseite die Backbay, auf der Ostseite der geräumige Hafen bespült. Auf drei Seiten vom Meere umwegt, hängt es nur auf der vierten, nördlichen, die am schwächsten vertheidigt ist, mit der Landseite zusammen, welche früherhin ein Kokoswald bedeckte, der aber nach und nach in der Nähe der Feste weggehauen ward, um Raum für das Glacis, für den Anbau der Stadt, für die Esplanade der Sommerwohnungen und anderer Anlagen zu gewinnen. Zur Portugiesenzeit war die Nähe des glänzenden und blühenden Goa zu hindernd, um Bombay zu größerer Aufnahme zu bringen. Im Jahre 1661 überließen sie es an die Krone Groß-Britanniens, die zwar anfänglich 1664 davon Besitz nahm (s. Asien IV. 1. S. 649), aber, als zu kostspielig und unnütz für dieselbe, bald wieder an die Ostindische Compagnie cedirte, welche es vorzog ihre zu oft durch die Mahratten- und Mongholen-Ueberfälle bedrohte Residenz, zu Surate, mit einer neuen auf der gesicherteren Insel Bombay zu vertauschen (im J. 1686). Dennoch hatte auch dieser Aufenthalt, das folgende Jahrhundert, immer mit vielen Hindernissen des Climas, der Piratenumgebung und Unglücksfällen mancherlei Art zu kämpfen, und konnte sich, so lange die ungünstigen, continentalen Verhältnisse der nächsten

Nachbarſchaft der Mahratten- und Maißoore-Staaten, wie der Piratenflotten dauerten, nur einzelner, günſtiger Intervallen erfreuen, bis die Herſtellung des Landfriedens in den Mahratta-Ländern (ſ. ob. S. 412) auch der Präſidentſchaft Bombays friedliche Exiſtenz, beruhigte Territorien auf dem benachbarteſten Geſtadelande, und einen blühenderen Handel ſicherte, der ſeitdem in zunehmendem Aufſchwung iſt. Die frühere Periode[656]), welche auch nicht ohne bedeutenden Fortſchritt geblieben war, hat vorzüglich J. Forbes beobachtet und geſchildert. Vor der Zeit[59]) von 1813, hatte die Präſidentſchaft nur an 600 geogr. Quadratmeilen (6000 Engl. Q.-Miles) Territorialbeſitz, und an 6½ Million Rupien Einkünfte, die aber, bei einer Militairmacht von 20,000 Mann, mit mehr als 500 Europäiſchen Officieren, größtentheils wieder auf die Gränzvertheidigung und Sicherung ihrer Exiſtenz verwendet werden mußten, zumal auf eine Marine[60]), die im J. 1814 aus 18 armirten Kreuzfahrern und vielen Kriegsbooten beſtand, welche zur Säuberung des Indiſchen Meeres von ſeinen Piraten, die in den Gewäſſern von Goa, Kutch und dem Perſiſchen Golf ihre Hauptaſyle fanden, und zur Sicherung der Kauffahrteiſchiffe nothwendig war.

Mit Mountſtuart Elphinſtones Regierung der Präſidentſchaft Bombay, 1818, beginnt eine neue ſelbſtſtändige Periode dieſer Colonie, die aus einem beſchränkten Handelscomptoir und einer Meereswarte gegen Seeraub, von nun an einen höhern Antheil an der politiſchen Entwicklung des Indiſchen Colonieſtaates gewann[61]). Bis dahin war Bombay von den übrigen Colonien Indiens eben ſo geſchieden durch ſeine Einrichtungen wie nur eine andere etwa afrikaniſche Colonie es hatte ſeyn können. Bombay übt ſeitdem aber einen wichtigern Einfluß über die ganze Malabariſche Seite Dekans und über das centrale Hindoſtan ſelbſt aus. Mit der politiſchen Bedeutung mußte die mercantile Wichtigkeit gleichen Schritt halten; der friedliche Zuſtand von Dekan und Malwa, die Hebung jener Länder mußte auch Bombay, den Centralſitz der großen Meeresanfurth (Maabar, ſ. Aſien IV. 1. S. 588) ſteigern, und zum Orte zweiten Ranges in Indien, nach dem oberſten Gouver-

---

[656]) J. Forbes Orient. Mem I. p. 153 etc, III. p. 437—441.
[59]) W. Hamilton Descr. II. p. 164 etc. [60]) ebend. II. p. 158.
[61]) Bombay Gaz. 6. April 1824; Asiat. Journ. 1825. Vol. XX. p. 630.

nementsstelle in Calcutta, erheben. Es ist seitdem nach Canton und Calcutta das dritte große Emporium im Oriente[62]) geworden. Bis in die neuere Zeit war aller Zusammenhang Bombays mit Central-Indien nur allein durch Bengalen vermittelt, und der bis dahin noch unbeschiffte Indus bot keine Communicationslinie zum Norden in das Innere dar. Madras aber besaß durch seine frühere Bedeutung das Monopol des Verkehrs mit dem größern Theile der Dekan-Länder im Süden des Nerbuda; Rajaputana aber im ewigen Aufruhr, voll Raubhorden, ohne Wegbahnung, hinderte jeden continentalen Zusammenhang mit dem Innern, wie die Piraten von Kutch jeden nordwärts gehenden Gestadeverkehr. Halbe und ganze Jahre waren früher vonnöthen, um auf gefahrvollen Landwegen von Bombay bis Delhi, oder Calcutta, vorzudringen, und solche Unternehmungen blieben, bis zur Bildung des Föderativstaates der Rajputen, bis zur Dämpfung der Peischwagewalt oft unausführbare Projecte. Die im obigen über jene Landschaften vorangeschickten Untersuchungen, geben hinreichenden Aufschluß über die heutzutage völlig veränderte politische und mercantile Stellung Bombays.

Der wachsende Wohlstand der östlichen Indischen Provinzen, die Zunahme der Civilisation, der Industrie, der Gewerbthätigkeit, der Sicherheit des Eigenthums, die regulairen Abgabensysteme, haben viele Völkerschaften und Staaten vom Untergange gerettet; sie hatten dort schon viele Culturen, Fabricationen, großartige Unternehmungen durch vortheilhafte Anlage von Capitalien unter Leitung Europäischer Einsicht und Speculation, herbeigeführt, welche der Westseite Indiens bis dahin fremd blieben. Der Handel in Bombay hatte sich vordem nur auf die Exporten roher Productionen der Malabarseite beschränken müssen, und hier waren die einheimisch gewordenen unternehmenden Parsis den Europäischen Briten fast überall im Handel und der Speculation zuvorgekommen. Der außerordentliche Productenreichthum der Westseite Indiens fordert aber zugleich außer den rohen Exporten zu den mannichfaltigsten Industriezweigen auf, für die sich nun erst, die im Frieden, unter einem milden Schutze höher auszubildende Population ihre Wege zu eröffnen hat, zu

---

62) M'Culloch Dict. of Commerce Sec. Ed. London 1834. S. pg. 130.

deren Bahnung das Bombaygouvernement ganz anders als vordem die Hand zu bieten vermag. Die Agricultur von Malwa, die Weideländer am Nerbuda und Rajasthan, die Teakwälder der Ghats, die Zimmerhölzer und Farbehölzer der übrigen Waldreviere, die Metalladern von Eisen, Kupfer, Blei, Zinn, Zink und andere Mineralien, die überall mehr und mehr hervortreten, die Baumwolle und der Hanf von Kutch und Nemaur, die Indigspflanzungen, das Gummi der Mimosenarten der Wüstenstriche von Sind, die Culturen der manichfaltigsten Art der Malabarküste, alles dies fordert noch zu den Verarbeitungen einheimischer Industrie auf, wovon bis dahin nur wenig Spuren sich zeigten, wofür Bombay das Centrum der Industrie abgiebt.

Bombay ist zugleich außer dem Sitze eines bedeutend erweiterten Gouvernements und Commerzes, zu einem Sitze mehr wissenschaftlicher Bildung geworden als es vorher war, wozu die, seit 1804, nach dem Muster der zu Calcutta gestifteten literarischen Societät in Bombay, durch Mackintosch[663]) (Duncan, Valentia, Salt, Forbes, Erskine waren bei der Eröffnung gegenwärtig) und viele andere nachfolgende Institutionen, für Kirche, Schule und allgemeinere Bildung nicht wenig beitrugen. Es ist zugleich als eine vortheilhaftere Rückkehrstation für Indische Briten nach Europa gegen vordem anerkannt. Die Passage von da nach England ist weit kürzer zur See und wohlfeiler als die von Calcutta; die langweilige und oft gefährliche Fahrt auf dem Ganges durch Bengalen und die Sunderbunds, die an der Hugli-Mündung mehr Unglücksfälle erzeugt, als auf offener See, wird bei ihr gänzlich vermieden. Die Doublirung von Ceylon wird gleichfalls vermieden. Wer vom Ganges, oder sonst woher, über Bombay nach Europa zurückkehrt, hat vorher auf Querreisen durch die Halbinsel Gelegenheit die merkwürdigsten so lange unbekannt gebliebenen Gegenden dieses Wunderlandes kennen zu lernen, die völlig von den bis dahin allgemein besuchten ja vulgair gewordenen Gestadeprovinzen verschieden sind, und den reichsten Stoff neuer Beobachtungen darbieten. Die Ueberfahrt von Bombay geschieht direct durch die freie, offene See, ohne sich erst, wie an der Coromandelseite, mit den Gefahren der Küstenströme und Sand-

---

663) Mackintosh Introduction in Transactions of the Literary Society of Bombay Lond. 4. 1819. T. I. p. XI etc.

Digitized by Google

bänke herumzuschlagen, die ebenfalls zu weit mehrern Unfällen zu führen pflegen.

Seit 1818 hat Bombays Territorialherrschaft, obwol noch immer geringer an Umfang gegen die von Bengalen und Madras, doch an Umfang zugenommen, und reicht längs dem Gestade, von dem Besitzthum des Guicowar, von Ahmedabad südwärts über Surate bis gegen Goas Portugiesisches Territorium hin. Es hat, nach Montgomery Martin, jedoch an 6400 geogr. Quadratmeilen (64,938 Engl. Q.-Miles) Flächenraum und 6,251,000 Bewohner, nach Mac Culloch mit 11 Millionen; aber es ist im Besitz der besten Seehäfen in Indien. Es beherrscht daher die ganze Westküste Indiens und gebietet dem Persischen wie dem Arabischen Gewässer. Sein Hafen, sagt J. Forbes [64]), der 18 Jahre lang in Bombay einheimisch war, ist einer der schönsten der Welt, zugänglich zu allen Jahreszeiten, mit dem sichersten Ankerplatz während der stürmischen Monsune, selbst vor den wildesten Orkanen gesichert, welche noch an der Barre von Surate und längs der Malabarküste in den andern Hafenstellen so leicht Verderben bringen. Der Hafen [65]) wird von den Inseln Colabah (oder Old Womans Island), Bombay und Salsette gebildet. Im Osten des Hafens liegt Butchers Island, nur 4 Miles fern, und gleich dahinter liegt das berühmte Inselchen Elephanta. 3 Miles im S. von Butchers Island liegt das Inselchen Caranjah, an dessen Westufer eine Sandbank. Im S.W. von Caranjah, 5 Miles fern, liegt Tull Point, zwischen ihm und Colabah ist die Einfahrt in den Hafen. Auf der Südspitze von Colabah, 150 Fuß üb. d. Meere, erhebt sich der Leuchtthurm, der an 7 Seemeilen weit leuchtet. Die Strömungen des Küstenmeeres sind hier um Bombay im Mai, Juni und einem Theil des Juli gegen Nord, zum großen Vortheil der Schiffe, die vor dem S.W.-Monsun diesen Weg dahin nehmen. Mitte Juli, August, September, bei schwerem Regenfall und dem Anschwellen des Cambay-Golfs, wenden sie sich gegen Süd, mit einer Geschwindigkeit von 20 bis 30 Engl. Miles auf den Tag, in gewisser Ent-

---

[64]) J. Forbes Oriental Mem. Vol. I. p. 21; vergl. John M' Cluer Description of the Coast of India; published at the Charge of the East India Comp. by Dalrymple. Lond. 4. 1789. p. 8.

[65]) Mac Culloch Dict. l. c. p. 135.

ſernung von der Küſte. In der Höhe von Bombay bezeichnen die Seeſchlangen (Hydrini), die ſchon Arrian wie Plinius (Ὄφεις, Graai, d. i. im Sanskrit Graha, d. i. Schlange nach Bopp) [666]) und die Indier [67]) gleich den Europäiſchen Schiffern [68]) ſehr gut kannten, die Annäherung zum Bombayge-ſtade. Mc. Cluer [69]) ſagt, die großen Seeſchlangen bezeichnen dem Schiffer die Seetiefe von mehr als 270 Fuß (45 Klafter), die kleinen Seeſchlangen von einer geringeren; an ihnen erkennt der Schiffer, wo er zur Sicherung ſeiner Fahrt der Sundirungen [70]) bedarf. Die Ebbe und Fluth im Hafen von Bombay ſind zwar irregulair, aber doch hinreichend, um große Docken der Compagnie zum Schiffbau im Hafen anzulegen, die einzigen der Art im Indiſchen Meere; die gewöhnliche Fluthenhöhe iſt 14, die Springfluth ſteigt bis zu 17 Fuß Höhe. Die Schiffswerfte [71]) konnten daher hier bedeutend werden. Seit 1810 hat man aus dem trefflichen Teakholz Kriegsſchiffe der größten Art und Kauffahrteiſchiffe, große Chinafahrer, von 1000 bis 1200 Tonnen Laſt, und viele geringere in großer Anzahl gebaut, die den Vorzug der längern Dauer vor andern beſitzen (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 814). Dieſe Schiffswerfte ſind nur von den Parſis eingenommen, welche die Monopole des Holzkaufs, der Inſpection, des Schiffsbaus (zumal die Parſifamilie der Jumſetji) beſitzen; daher dieſe ſolche Vorrechte, vordem wenigſtens [72]), nicht ſelten mißbrauchten. Bei den hieſigen Schiffswerften, die zur Reparatur der königlichen Schiffe, wie derjenigen der Oſtindiſchen Compagnie dienten, bemerkte Lord Valentia (1804), gäbe es viele Sinecuren. Das Seearſenal iſt von der größten Bedeutung, ſelbſt nach der Beſitznahme von Ceylon und des trefflichen Hafens von Trincomalli (ſ. oben S. 187, 193), der in vieler Hinſicht mit dem von Bombay wetteifert.

---

[666]) Arriani Peripl. Mar. Erythr. ed. Huds. p. 23; Plin. H. N. VI. 26; Vincent Peripl. Mar. Erythr. Vol. II. p. 353. [67]) Khoja Abdul Kurreem Memoirs ed. Fr. Gladwin. Calcutta 1788. p. 141. [68]) Niebuhr Reiſe Th. I. p. 452. [69]) J. Mac Cluer Description l. c. p. 10. [70]) B. Heber Narrat. III. p. 130. [71]) John Edye of the Survey Department Royal Navy Description of the See Ports on the Coast of Malabar, of the facilities they afford for Building Vessels of the Produce of the adjacent forrests, in Journal of the Roy. Asiat. Soc. Lond. 1835. 8. Vol. II. p. 324 — 377. [72]) Vic. Valentia Trav. Vol. II. p. 177.

Das schützende Fort [73]), sehr fest gegen die See, ist nach verschiedenen Planen und zu groß angelegt, um gehörig besetzt werden zu können. Noch neuerlich ist es durch Hineinziehung der Dungari-Höhe um vieles verstärkt. Batterien über Batterien beherrschen den Hafen. Der Blick von seiner Höhe dehnt sich weit und breit über Meeresflächen, durch Inseln unterbrochen, die mit Felsen und Waldungen geschmückt sind, in deren Hintergrund sich das erhabene Tafelland mit den Piks der Ghatkette ausbreitet. Der Schmuck der Kokos und anderer Palmen an allen Gestaden vermehrt die Romantik der Landschaft ungemein.

Das Clima von Bombay, sagt J. Forbes, ist sehr gesund, selten zu heiß [74]), die heißen Trockenwinde fehlen hier gänzlich. Die wechselnden, kühlenden Seelüfte sind allerdings ein großer Vorzug, den Bombay vor Calcutta genießt, und sein Clima mag dem der Indischen Capitale im Ganzen wol vorzuziehen seyn; doch keineswegs denjenigen Lagen, die nordwärts des Ganges von Patna nach der Gebirgsseite zu im Bereiche der Gebirgslüfte des Himalayazuges bewohnt werden. Die mittlere Temperatur von Bombay soll nach J. Nicholls [75]) Beobachtungen, die er in den beiden Jahren 1803 und 1804 angestellt hatte, 21¼° R. (80¼° Fahrenh.) betragen. Die Hitze steigt im April, dem heißesten Monate, nicht über 21 bis 32° Reaum. (80 bis 90° Fahrenh.). Das fallende Regenquantum nach achtjährigen Beobachtungen beträgt jährlich im Monat Juli 22 Zoll, das Maximum in einem Tage wol bis 6 Zoll [76]) (vergl. Asien IV. 1. S. 794).

Die Stadt innerhalb des Forts Bombay ist schon von den Portugiesen zu bauen angefangen, größtentheils aus Zimmerholz, unansehnlich. Das nördliche Quartier, von den Parsis eingenommen, gehört zu den unreinsten. Ohne den großen Brand [77]) vom Jahr 1803, worauf das Fort und die anliegende Esplanade sehr erweitert und neu angebaut werden mußten, würde sie noch viel winkliger, enger, zusammengedrängter und widerwärtiger seyn. Sie ist in keiner Hinsicht mit den großartigen Anlagen von Calcutta zu vergleichen; ihre Bazare sind eng und unrein; die

---

[73]) W. Hamilton Descr. II. p. 152; Vic. Valentia Trav. II. p. 176.
[74]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 21. [75]) Jasper Nicholls upon the Temperature of the Island of Bombay 1803 and 1804 in Transact. of the Lit Bombay Soc. 4. T. I. p. 8 etc.
[76]) ebend. Vol. III. p. 341. [77]) W. Hamilton Descr. II. p. 151.

Speiſen gut, aber die Waaren theuer; der Arbeiter für Lohn wenig. Die theuern Bauſtellen nöthigten die ärmere Volksclaſſe und die neuen Anſiedler, ihre Wohnungen außerhalb in die Neuſtadt auf eine ſehr ungeſunde Niederung zu verlegen, wo die Regenwaſſer 7 bis 8 Monat ſtagniren und die hohe Fluth ſelbſt die Hausfluren erreicht. Die Bauart [678]) im Fort iſt ſehr ſeltſam, verſchieden von allen orientaliſchen, 3 bis 4 Stock hohe Häuſer, auf Holzſäulen, und Verandahs, die übereinander vorſpringen, mit zierlichem Holzſchnitzwerk; die verbauten Straßen voll Winkel und Krümmen geben daher gar keine Proſpecte. Der Blick von den hohen Puncten nach Außen muß für den in das Innere der Stadt entſchädigen. Mit dem Anfang der heißen Jahreszeit verlaſſen alle Europäiſche Beamten, die durch ihre Geſchäfte an das Fort gebunden ſind, deſſen Mauern, um ihre Sommerhütten (Bungalows) auf der anſtoßenden Esplanade und dem anliegenden Kokoswalde zu beziehen, ſehr elegante, aber leichte transportable Gebäude, die der Heftigkeit der Monſune aber keineswegs widerſtehen können. Mit dem Beginn der Monſune kehrt man daher in das Fort zurück, die Bungalows werden abgebrochen und für das nächſte Jahr aufbewahrt. Auch iſt die Stelle ihrer Hausflur alsbald mit einer Waſſerpfütze bedeckt. An das Ende der Esplanade ſtößt der Kokoswald und die ſchwarze Stadt, welche durch die Mitte der Inſel ſich verbreitet und enge, ſtaubige, oder in der andern Hälfte des Jahres ſchmutzige, naſſe Gaſſen hat, und einen ſehr ungeſunden Aufenthalt darbietet. Das Gouverneurshaus innerhalb des Forts iſt groß und bequem, aber faſt nur zu öffentlichen Geſchäften, zu Conſeils, Durbars, Bureaulocalen u. ſ. w. benutzt, ein düſteres Gebäude, das, wie überhaupt viele Theile der Stadt, mehr an die Zeiten der alten europäiſchen Freireichsſtädte erinnert, als an orientaliſche Conſtructionen. Deſto lieblicher ſind die beiden Landſitze des Gouverneurs, Malabar Point und ſeine Hauptreſidenz Pareil.

Malabar Point [79]), am Nordweſtende der kleinen Inſel Bombay, 3 Stunden von dem Fort, wo ein Brahmanendorf und ein Wallfahrtsort, iſt ein waldiges, felſiges Vorgebirge, von der Seebrandung beſpült, wohin ſich Mr. Elphinſtone in der heißen Jahreszeit in eine reizende, ländliche Hütte zurückzog. Eine

---

[678]) Mrs. Heber Journal in B. Heber Narrative III. p. 98.

[79]) W. Hamilton Descr. II. p. 169; Heber Narrat. l. c. III. p. 100.

herrliche Aussicht eröffnet sich hier auf die Stadt und den Hafen. Auf dem schwer zugänglichen Fels steht die Ruine einer Pagode, darunter eine Felshöhle, von den Hindus besucht, weil ihr Eingang von Sünden rein machen soll. An der Westseite dieses Vorgebirges, eine der gesundesten Stellen auf Bombay, stehen viele Wohnungen der Europäer nahe dem Brahmanendorfe, von welchem schöne Treppenfluchten zum Wasserspiegel und dem Bade hinabführen. Hier bringen die Devoten ihr träges, üppiges Leben nur mit religiösen Ceremonien, mit Baden und schweigender Contemplation zu; die Zwischenzeiten sind mit Schlafen und Rauchen ausgefüllt.

Pareil [80]), der eigentliche Landsitz des Gouverneurs, liegt nur 2 Stunden von dem Fort, nahe dem Ostufer der Insel, wo das weitläuftige Gebäude eines Portugiesischen Jesuitercollegiums, das in die Hände eines Parsi gekommen war, vor 60 Jahren von der britischen Behörde erkauft und zur Residenz eingerichtet ward. Ein zugehöriger Garten ist mit einer Menagerie versehen, in welcher seltsame Affen von Sumatra, ein kleiner Orangutang, ein wilder Esel von Kutch und andere merkwürdige Thiere (1825) gehalten wurden.

Am Nordende der Insel, zwischen jenen beiden genannten Landsitzen, liegt die kleine Stadt Mahim, schlecht gebaut, aber mit Fort, Kirche und vielen Resten alten Wohlstandes, von Portugiesischen Römisch-Katholischen bewohnt, deren Geistliche noch heute ihre Seminarien, in denen sie gebildet werden, in Goa haben. Von Mahim geht die Kunststraße weiter nordwärts, über den engen Meeresarm, nach der gegenüber liegenden nördlicheren, weit größeren Insel Salsette hinüber. Durch diesen künstlichen Wegebau erweiterte der vorletzte Gouverneur, Mr. Duncan, im J. 1805 das Territorium der Insel auf eine sehr wohlthätige Weise, indem er das zu enge Bombay mit dem weitläuftigen Gliede von Salsette verband, welches noch eine sehr reiche Population beherbergen und nähren kann. In früheren Zeiten war Mahim die Hauptstadt der Insel, und Bombay anfänglich nur von Fischern bewohnt. Der lange Kokoswald, der beide Ortschaften noch heute verbindet, durch dessen Mitte die Chaussee von dem Fort über Mahim nach Salsette hinüberführt, wird in vielen tausend zerstreuten Hütten, wie gewöhnlich

[80]) Heber Narrat. l. c. III. p. 101.

Digitized by Google

bei den Hindus die Kokosplantagen, hier aber von Völkerſchaften der verſchiedenſten Religionen bewohnt, die zwar in der Tracht ſich faſt gleich geworden ſind, dem größten Theile nach aber Römiſchkatholiſche von den Portugieſen abſtammende Chriſten zu ſeyn ſcheinen. Zwiſchen ihren Kirchen und Kapellen ſtehen aber auch Synagogen der Juden, Pagoden der Hindu und Moſcheen der Mohammedaner. Der Wald iſt nach allen Richtungen hin gleich einem Labyrinthe von Wegen durchkreuzt. Wo ein freier Raum, da iſt er mit Reißfeld oder Gartenbau bedeckt; der Ertrag von beiden iſt aber für die Population der Inſel ganz unbedeutend, da er ihr kaum für einen Monat im Jahre Nahrung bieten könnte. Doch werden hier und in den Gärten Bombays viele Obſtarten gebaut: Kokos, Areka, Bananen, Guava, Cuſtardäpfel, Jack, Tamarinde, Jambu, Orangen, Limonen, Citronen, Trauben, Pommgranaten, vor allen am reichlichſten aber Mangos [681]). Parſi ſind durch die ganze Inſel vertheilt, deren größter Theil in ihrem Beſitze iſt. Die bedeutendſte proteſtantiſche Kirche [82]) in Bombay liegt innerhalb des Forts mit noch 3 andern; ſie iſt ſehr geräumig, und auch auf den Schiffen, die im Hafen liegen, ſind Sonntagspredigten für die Marine eingerichtet. Auch auf der Inſel Kolabah, am Eingange des Hafens, die durch einen leicht von der Fluth überſchwemmbaren Molo mit Bombay in Verbindung ſteht, an welchem die großen Schiffsdocken liegen, iſt eine proteſtantiſche Kirche, weil hier das britiſche Cantonnement ſteht. Biſchof Heber hatte mehrere von dieſen einzuweihen. Der Portugieſiſchen Kirchen ſind viele. B. Heber, der faſt ein halbes Jahr ſich in Bombay [83]) verweilte (1825), rühmt die außerordentlichen Fortſchritte, welche unter M. Elphinſtones Gouvernement für Kirche, Schule, Sitte und Wiſſenſchaft daſelbſt geſchehen, den Gewinn der Juſtizpflege, die ſeit ihm in einheimiſcher Sprache adminiſtrirt wird, und die wohlthätigen Folgen der neu eingeführten Punchaiets oder Jury. Schon Lord Valentia [84]) hatte (im J. 1804) den Wohlthätigkeitsſinn der Bewohner von Bombay im Gegenſatz anderer Indiſcher Capitalen gerühmt, ſo wie die größere Einfachheit der

---

[681]) J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 31. [82]) B. Heber Narrat. III. p. 128. [83]) ebend. III. p. 132. [84]) Vic. Valentia Trav. Vol. II. p. 182.

Sitten und Lebensweise gegen den Luxus und die Profusion in Calcutta und Madras. Elphinstone hatte neuerlich die Einheimischen durch Vertrauen gehoben, indem er sie wie die Europäer zu officiellen Geschäften anstellte; er ging familiair mit allen Nationen und Glaubensgenossen wie mit Europäern um; er hatte alle Reformen schon vorgenommen, von denen B. Heber überzeugt war, daß sie, um der Humanität willen, in andern Präsidentschaften Indiens noch vorgenommen werden müßten. Daher wol der grelle Unterschied zwischen den stolzen Gebietern der britischen Herrschaft und der sclavischen Unterwürfigkeit, mit dem Haß im Innern und der Falschheit im Character der Hindu, anderwärts die Frucht der politischen Existenz eines Jahrhunderts, in Bombay weniger hervortritt, als in den übrigen Präsidentschaften, wo die Gewalt schon früher gesiegt und unbedingt unterworfen hatte. Vielleicht, daß eben hieraus, für Bombay, eine neue Gefahr hervorgehet, wenn bei der noch vorhandenen niedern Stufe der Entwicklung, statt Humanität freche Insolenz das Resultat der Milde seyn sollte, was der trübe Blick der Gegenpartei wenn auch nur vermuthet.

Neueste statistische Angaben des Fortschrittes der Population und des Commerzes von Bombay fehlen uns; sie mögen wol sehr veränderte Werthe gegen die frühern Angaben enthalten, wie sich aus einigen Daten ergiebt. Im Jahre 1661, bei der Uebernahme der Insel Bombay [85]) hatte sie nur 15,000 Einwohner, im J. 1816 aber 161,530 in 20,786 Häusern, jedes fast zu 8 Personen im Durchschnitt gerechnet, darunter unstreitig viele Hütten. Im Jahre 1830 zählte man nur 15,474 Häuser, aber mit 229,000 Einwohnern. Außer jener Zählung vom Jahre 1816 rechnete man noch eine ab- und zufluthende Population von etwa 60,000 Seefahrern, Landleuten, Pilgern und Gewerbetreibenden, die von den Ghats, aus dem Carnatik, Concan und Mahratta, ihre Geschäfte auf einige Jahre in der Hafenstadt betreiben, und sich dann mit ihrem erübrigten Capitälchen in die Heimath zurückziehen. Unter jener Zahl machten 103,000 Hindus die große Masse aus; nach ihnen waren 28,000 Mohammedaner die zahlreichsten; dann 11,500 einheimische portugiesische Christen die ärmere dienende Classe; aber 13,150 Parsi, die reichsten; dazu 800 Juden, 2460 Militairs und

[85]) W. Hamilton Descr. II. p. 159; Mac Culloch I. c. p. 130.

Digitized by Google

nur 1840 britiſche Civiliſten, Beamte und Kaufleute. Außerdem lebt hier immer noch eine gewiſſe Zahl von Armeniern, Arabern, Perſern u. a. m. Die Populationsliſten [86]) der Bewohner von Bombay ſind nach den Geburts-, Sterbe- und Heirathsſ-Liſten, wegen der verſchiedenen Glaubensgenoſſen, ſehr ſchwierig zu führen. In den Jahren 1801—1804 ſtarben, nach einer Mittelzahl, in Bombay jährlich 9000; von der Zahl der Muſelmänner ſtarb $\frac{1}{47}$, von der Zahl der Parſi jährlich nur $\frac{1}{72}$. Von den 20,000 Mohammedanern lebten nur 100 in Polygamie, und nur 5 von ihnen hatten 3 Frauen. Bei den Hindus, obwol Polygamie bei ihnen erlaubt iſt, findet ſie nur ſehr ſelten Statt, dagegen bleibt faſt kein Hindu auf Bombay unverheirathet. Im Jahre 1820 hatte Bombay [87]) 45 einregiſtrirte große Schiffe für den Handel dieſes Emporiums zwiſchen China und Europa; mit 20,000 Tonnen Laſt (jedes Schiff im Durchſchnitt zu 450 T. L.), meiſt mit Indiſchen Matroſen, Lascaris, den beſten in Indien bemannt, unter Führung Engliſcher Capitaine. Außer dieſen, eine weit größere Zahl kleinerer Schiffe, mit 47,000 Tonnen Laſt (von 2 bis 175 T. L. jedes). Dieſe letzteren verſehen die Präſidentſchaft mit Holz, Feuerung, Stroh und allen Lebensbedürfniſſen, wie andern Producten, durch Cabotage, vom Golf von Mascate über den Golf von Ormuz und Kutch, bis zum Cap Comorin. In den 8 Monaten der guten Jahreszeit, von October bis May, legen die Kauffahrer ihre 5 bis 6 maligen Hin- und Herfahrten zurück, zwiſchen Damaun, Surate, Cambay, Broach, Jamboſir, Kutch, von wo ſie Baumwolle, Butter (Ghi), Oel, Korn, Weitzen, Zimmerholz, Brennholz u. ſ. w. bringen, und gegen Europäiſche, Bengaliſche, Chineſiſche Importen umſetzen (ein Capital von 1½ Million Pf. Sterl.; die Baumwollenballen ungerechnet).

Das ganze Territorium von Bombay hat als Hauptſtapel: Baumwolle, Reis, Kaffe, Zucker, Indigo an rohen Producten auszuführen. Sein auswärtiger Handel verbreitet ſich über Cambay, Perſien, Arabien, iſt am bedeutendſten mit Calcutta, China, Großbritannien und Nordamerika. Der Handel mit China beſchäftigte im J. 1828 bis 29, 36 Schiffe mit

---

[86]) Lists of Population of Bombay by Mackintosh in Transact. of the Lit. Soc. of Bombay T. I. p. XXIV—XXX. [87]) Mac Culloch Dict. of Commerce l. c. p. 136; über den früheren Handel ſ. J. Forbes Orient. Mem. I. p. 153 etc. III. p. 437—441.

Digitized by Google

25,731 Tonnen Ladung, die nach Canton gingen, und 30, die mit 17,534 Tonnen L. zurückkehrten, und in der Zwischenzeit mehrere Seitencurse beendigt hatten. Der Handel mit China und Calcutta hat in den letzteren Jahren eher ab als zugenommen, der mit Europa und Nordamerika war gestiegen. Eine neue Aera scheint Bombay als Centralpunct der Vermittlung des Handels, der Reisenden, der Correspondenzen und der Ideen, zwischen Asien und Europa bevorzustehen, wenn die so ernsthaft projectirte und angebahnte Verbindung dieses Emporiums durch Dampfschiffahrt[88]) über das Rothe Meer und Aegypten oder den Persischen Golf und den Euphrat zum Mittelländischen Meere, wie sehr wahrscheinlich, wirklich zu Stande kommen sollte.

Das Volk in Bombay verglichen mit derselben Classe in Calcutta, ist weit besser gestaltet als dort, aber weniger stämmig und wohlgestalt als die Bewohner der nördlichen Provinzen der Compagnie im mittlern Gangeslande.

Die Parsis oder Guebern[89]), deren Herkunft und Einwanderung uns aus früheren Untersuchungen bekannt ist (s. Asien IV. 1. S. 615—619), machen einen merkwürdigen und nicht geringen Theil der Population von Bombay aus. Sie bilden heute einen trefflichen Theil der Küstenbevölkerung von Baroach, Surate, Bombay, wo sie nicht blos geschützt, sondern ungemein geschätzt und gefördert sind, weil sie zu den achtbarsten Bewohnern des Landes gehören. Sie sind ungemein thätig, robust, klug, ausdauernd in ihren Unternehmungen. Sie treten nie in Unterhandlungen mit dem Gouvernement und machen nie Anforderungen an dasselbe; wo sie sich aber ansiedeln, erwerben sie in der Stille und durch Sparsamkeit ein kleines Capital, mit dem sie sich bald Credit und Einfluß zu verschaffen wissen. Sie werden oft wohlhabend und selbst reich; sie genießen ihren Wohlstand in ihrem Hauswesen, üben Hospitalität gegen Fremde, ge-

---

88) Report from the Select Comitee on Steam Navigation to India with the Minutes of Evidence etc. Ordered by the House of Commons to be printed 14. Juli 1834. Nr. 478. Fol. darin Append. Nr. 17. On Steam Communication between Bombay and Suez with Account of Hugh Lindsay Four Voyages by J. H. Wilson Commander fol. 99—124. 89) J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 109 etc. III. p. 411—412; B. Heber Narrat. III. p. 98—100; Asiatic Journ. 1824. Oct. p. 358.

gen Briten, in Surate wie in Bombay, wo ſie Glanz und Gaſtlichkeit mit Europäiſchem Geſchmack und Annehmlichkeit verbinden. Sie ſtehen nur in geringer Abhängigkeit ihrer Prieſter, und haben, im Vergleich mit Hindus und Mahoms, immer nur wenig Ceremoniel zu beobachten, in Nahrungsweiſe, Faſten, Purificationen, Bußen u. ſ. w. Sie verſtehen es, den Seegen, der ihnen zu Theil wird, zu genießen, anzuwenden, zu ſchätzen. Obgleich nur Einwanderer und Schützlinge, ſind ſie faſt überall, wo ſie ſich anſiedelten, auf friedlichem Wege in die Beſitzthümer der ehemaligen Groß-Moghule eingerückt. Außer den Israeliten, meint J. Forbes, gebe es kein Beiſpiel ſolchen Wachsthums und ſolcher Vermehrung, einer verfolgten Religionsſekte wie die der Parſi in Indien, wenn man die geringe Anzahl der Familien bedenke, die urſprünglich zur Rettung ihrer Religion hierherflohen.

Die Parſis verheirathen ſich nur untereinander, und bewahren ſo ihr reines Blut, ihren geſunden und ſchönen Schlag, ihre Nationalphyſiognomie, die ſie ganz entſchieden von allen andern Völkern unterſcheidet. Die Stirn hoch, die Naſe griechiſch, der Mund gut gebildet, die Zähne ſchön, alle Züge ungemein ſcharf ausgeprägt. Die Weiber ſchlanker und ſchöner von Geſtalt als die Bengaleſinnen und Hinduerinnen, ganz frei im Umgang mit den Männern, und dabei ſittſam und keuſch. Ihr Character flößt weit mehr Zutrauen ein, als derjenige der Mohammedaner oder Hindu; ſie ſind in jeder Hinſicht ſehr reſpectabel; auch die gemeinſten unter ihnen gehen reinlich gekleidet, und tragen Ornamente von Werth, die einigen Wohlſtand beweiſen. In den Händen der Parſi iſt vorzüglich der einheimiſche und auswärtige Handel; ſie ſind die Holzhändler, die Meiſter in der Schiffbaukunſt in Indien, oft Schiffsherren in Surate und Bombay; ſie ſind die geſchickteſten Mechaniker, die beſten Fabrikanten. Ihr heiliges Feuer (Autus byram) wird in ihrem Tempel zu Urdwarra bei Nunſari aufbewahrt, das Urſprüngliche, welches Tag und Nacht von ihren Prieſtern (Andarus) bewacht wird. Ein Schisma theilt die heutigen Parſi, die von Jezd im öſtlichen Perſien, weſtwärts bis Baku und oſtwärts bis Bombay zerſtreut leben, in zwei Secten. In Bombay wohnen ſie innerhalb des Forts, frugal, induſtriös, ſind die angeſehenſten Landbeſitzer auf der Inſel, und Inhaber oder Aſſociés faſt aller großen Handlungshäuſer. Am Morgen und Abend

sieht man sie daselbst häufig am Meeresufer gegen den Auf- oder Untergang gekehrt, das Tagesgestirn verehrend; oft stehend in Meereswellen, mit gefalteten Händen, in großer Devotion laut betend, aber in ihrer heiligen Sprache, die sie selbst nicht mehr verstehen. Andere werfen sich zur Erde nieder, reiben Stirn und Nase mit Sand. Die vier Elemente beten sie an; vor allen aber das Feuer. Ihr Haupttempel liegt in der Mitte der Schwarzen Stadt, wo ihr heiliges Feuer brennt. Ihre Frauen sieht man ganz unbefangen unter Muselmännern und Hindus, an den Brunnen der Esplanade ihre Töpfe und Schläuche mit Wasser füllen, eine unter Hindu sonst unerhörte Erscheinung. Die erste Grabstätte der Parsi liegt nahe der Küste, auf einer Höhe; die Leiche in ein weißes Gewand gehüllt, wird auf einer Bahre durch eine Baumallee zur Grabstätte getragen. Sechs verschleierte Männer, in weiße Gewänder gehüllt, sind die Träger, denen eben so viele paarweise, verschleierte, vorangehen und nachfolgen, jedes Paar mit weißen Tüchern zusammengebunden. Auf der Höhe sind drei verschiedene Felslöcher gehauen, für die Leichen der Männer, der Weiber, der Kinder. Auf Bretter gelegt und hineingeschoben, werden sie, als Beute, den Geiern überlassen, die in Menge umherlauern. Aus der Ferne sehen die Freunde und Verwandte ängstlich zu, welches Auge den Ihrigen zuerst von den Geiern ausgerissen wird, um daran zu erkennen, ob ihre Seele seelig oder verdammt wird. Ist das Fleisch abgenagt, so wird das Gebein in die Grube geworfen, zu der unten ein Zugang führt, um sie zu reinigen, wenn sie gefüllt ist. Der christliche Kirchhof, die Grabstätte der Mohammedaner, der Platz, wo die Hindu ihren Todten die Scheiterhaufen anzünden, und jener hohe Bau der Parsi liegen alle nahe beisammen.

### 3. Die Insel Elephanta; Gharipuri, d. h. die Grottenstadt der Eingebornen[690]).

Dieses kleine Inselchen, zwischen Butchers Island (das bei den Eingebornen Deva Devy, die Götterinsel, heißt) und dem nahen Ufer des Continentes bei Panwelly (s. Asien

[690]) Erskine On the Cave Temple of Elephanta in Transact. of the Lit. Soc. of Bombay T. I. p. 198—260; Forbes Oriental Mem. Vol. I. p. 429—449, III. p. 442; Heber Narrat. Vol. I. p. 29—84; vergl. Heeren Ideen 3te Aufl. 1815. Th. I. Abth. 1. S. 310—326.

IV. 1. S. 672) gelegen, hat nur eine gute Stunde etwa im Umfang, und beſteht nur aus zwei Felsvorgebirgen und wenigen Reisfeldern. Ihrem Landungsplatze nahe iſt die Figur eines Elephanten in coloſſalem, dreimal mehr als Lebensgröße betragendem Maaßſtabe, roh aus einem iſolirten Felſen gehauen, nach dem die Portugieſen und die folgenden Europäer, ihr, ſehr wahrſcheinlich, den Namen Elephanta gaben; denn bei den Einheimiſchen wird ſie, wegen ihrer vielen Excavationen, Gharikuri, d. i. die Grottenſtadt, genannt. Es ſey ſehr wahrſcheinlich, meint J. Forbes, daß dieſes jetzt durch einen ſchmalen Meerescanal vom Feſtlande geſchiedene Inſelchen einſt mit demſelben vereint geweſen. In dem geräumigen Hafenbaſſin zwiſchen den Inſeln Bombay, Calaba, Caranja liegen noch mehrere kleinere Klippen, die dann insgeſammt einem großen Vorlande hätten angehören können, das einſt freilich eine weit größere Population, als gegenwärtig, hätte beherbergen müſſen, um jene zahlreichen Grottenwerke und Sculpturen, zu denen Jahrhunderte hindurch fortgeſetzte Arbeiten zu gehören ſcheinen, zu Stande bringen zu können, durch welche dieſe Inſeln allein ſo berühmt geworden ſind. An dieſe Hypotheſe würde ſich eine zweite anſchließen müſſen, daß dieſes Vorland erſt in hiſtoriſchen Zeiten von Meeresſtrömungen etwa durchſpült, oder durch Erderſchütterungen auseinander geriſſen wäre. Dies laſſen wir künftigen geognoſtiſchen Beobachtern zur Ermittelung daheimgeſtellt. Zerſtörungen und Veränderungen mancher Art ſind allerdings hier vorgefallen, und bei der Armuth und Einſamkeit der jetzigen Zeit auf dieſen Inſeln, gegen ihre frühere Belebung durch viele Tauſende von Prieſtern und Pilgern, worauf ihre zahlloſen Monumente führen, gehörten ſie gewiß nicht zu den geringern. Auch der coloſſale Elephant, den C. Niebuhr im J. 1763 noch vollſtändiger ſahe und beſchrieb, iſt zerfallen; im Jahre 1814 ſtürzten vollends ſeine Felsmaſſen in Trümmer, die Kopf und Nacken bildeten. B. Heber fand ein Dorf und viel Ackerland auf der Inſel, bei ſeinem Beſuche (1825); doch iſt noch ihr größerer Theil mit Fels und Wald bedeckt. Ein Berg mit Doppelgipfel ſteigt vom Meeresufer ſteil empor, und ein enger Steilpfad führt, nach einer Viertelſtunde, zu den berühmten Grotten, die in den oben genannten Werken hinreichend beſchrieben ſind[691]). Zur erſten Höhle führt

[691]) Vergl. das Prachtwerk Th. and W. Daniell Antiquities of India

Digitized by Google

eine Art Porticus, von 2 Pfeilern und 2 Pilastern getragen, gleich dem Eingange in einen Felstempel, der aber selbst nicht ausgehauen ist. Nur wenige hundert Schritt weiter aufwärts, in dem höchsten der beiden Berggipfel in einer außerordentlich grandiosen Naturumgebung, ist der Eingang zur zweiten großen Tempelgrotte, deren Dimensionen und Sculpturen den kunstsinnigen Bischof, durch ihre Größe, Verhältnisse und den edeln Styl, in denen sie ausgeführt sind, überraschten. Ungeachtet der Rohheit des Materials, ein harter Thonporphyr, der nur mit dem Wudz, dem Indischen Stahl, wie auch Heeren meint, nur mühsam zu bearbeiten seyn mag, und der vielfachen Zerstörung, sey der Geist auch heute nicht zu verkennen, mit welchem die Statüen ausgearbeitet sind, und einige von ihnen zeigten sich noch jetzt von ungemeiner Schönheit. Die Hauptgrotte, der noch andere Gemächer zur Seite liegen, hat 130 Fuß Länge und 123 Fuß Breite; ihr Eingang liegt an der nördlichen Schattenseite, die Aussicht von ihrer Vorflur, über das Meer, ist außerordentlich. Vier Reihen massiver Felspfeiler, 26 an der Zahl, deren im J. 1813 schon 8 eingebrochen waren, und 16 Pilaster, in einer Höhe von 16 bis 17 Fuß, stützten das Felsdach, über dem der Berg ruht. Die innern Felswände sind mit vielen Sculpturen bedeckt, die insgesammt auf den Shivacultus sich beziehen; Shiva, Mahadeo, Ganesa, Parvati und Kailasa, die Götterversammlung, das Symbol des Lingam (Phallus, s. ob. S. 385 u. a.) mit dem Covercapel (s. ob. S. 144) und dem Lotosornament. Selbst das von jeher imponirende colossale Relief der drei Köpfe, 15 Fuß hoch, die sogenannte Indische Trimurti (Brahma, Shiva, Vischnu) soll, nach B. Hebers Bemerkung, durchaus nur die populäre Darstellung des dreiköpfigen Shivas seyn, und keineswegs auf einen uralten Brahmacultus zurückweisen. Auch die Arbeit, meint Heber, habe keine innere Beweise für ein sehr hohes Alter, die Zerstörung gehe, wenn sie einmal begonnen, wie bei dem Felselephanten, mit großer Schnelligkeit vor sich. Die Regenwasser, die sich gegenwärtig durch die Felsspalten in der Höhle ansammeln, unterminiren die Flur; schon ein Drittheil der Pfeiler ist weggewittert, und viele von ihnen hängen nur noch wie gewaltige Stalactiten von der Fels-

---

Quer-Folio 1799. Tabul. VII. The Entrance to the Elephanta Cave und Tab. VIII. Part of the Interior of Elephanta.

Digitized by Google

decke herab. Die Verwitterung alſo, ſo wenig als jene archaiſtiſche Vorſtellung der ſogenannten Trimurti, noch das coloſſale der Excavation könnten als Beweiſe für ein unmäßig hohes Alter oder ungewöhnlicher Anſtrengungen gelten. B. Heber bemerkt, dies Werk ſey an Umfang nicht den Excavationen in den Salzminen von Northwich in England zu vergleichen; und man könne ſich gar wol denken, daß es die Ausführung eines einzigen Rajah, oder auch nur eines reichen, devoten Banjanen ſeyn könne, von denen analoge, ſehr großartige Architecturen in Indien nicht ſelten ſind. Auch der Umſtand, daß ſich keine Inſcriptionen auf den Sculpturen von Elephanta befinden, und daß ihr Ruhm längſt, als Wallfahrtsort, aus dem Gedächtniß der Indiſchen Welt verſchollen iſt, denn kein Pilger beſucht heutzutage dieſe Einſamkeiten, kann freilich keinen Beweis für ihr hohes Alter abgeben. Ihr Alter bleibt daher wol noch immer unbeſtimmt, und der Styl dieſer Sculpturen verdient daher noch genaueres Studium. Sehr richtig bemerkte ſchon J. Forbes[692]), daß auch hier die obwol coloſſalen Statüen des Orientes, darum doch keineswegs in Muskulatur und Energie des ſchönen Gliederbaues den herculiſchen Geſtalten des Occidentes entſprechen, und daß immer eine gewiſſe Zahmheit der Formen und Schlaffheit, ein Traumdaſeyn, mehr an ägyptiſchen Styl als an das geiſtige griechiſche Leben erinnernd, dieſen Werken eigen ſey. Die Säulen, von ſeltſamer Geſtalt, weichen von allen andern Formen griechiſcher und ägyptiſcher Architectur ab; der Schaft iſt maſſiv gegen ihre Höhe, die breiten Capitäle ſchwellen noch über die Ornamente herüber, ſie ſind Fortſetzungen des Berges, die auf den Pfeilern ruhen, welche im Drucke die Decke, die einſt muſiviſch ornamentirt war, wirklich und nicht blos ſcheinbar noch tragen helfen. Das Ganze ſetzt in Erſtaunen, es erdrückt aber, es macht ſtumm, die Geſtalten ſelbſt ſind nicht belebt, ſondern formlos wie ihre Umgebungen, ſtarr; es wirkt bei alle dem durch ſeine Einfachheit, ſeine Schmuckloſigkeit, ſeinen ſtillen und tiefen Ernſt, mächtig auf das Gemüth ein.

---

[692]) J. Forbes Orient. Mem. I. p. 431.

Digitized by Google

3. Die Insel Salsette; Jhalta, oder auch Shasta, Shaster der Eingebornen[93]); Kanorein bei Fryer.

Die Insel Salsette, von weit größerm Umfange als jene oben genannten, an 7 Stunden lang und 5 Stunden breit, liegt im Norden der vorigen, zwischen Mahim und Bassein, von beiden Städten in Süd und Nord nur durch einen schmalen Meeresarm getrennt, wie ostwärts der Capitale auf der Insel, Tanna, nur durch einen Meeresarm 200 Schritt Breite, vom Festlande Indiens geschieden. Ihren Namen Salsette hat sie unstreitig von den Salzbassins an ihrer Ostseite erhalten, welche nach Austrocknung, jährlich, zur Salzbereitung dienen. Den einheimischen Namen Shasta, oder Shaster, ließ sich J. Forbes etymologisch aus dem Mahratta erklären, von Sheaster, d. h. 86, weil dies einst die Gesammtzahl der Dörfer der Insel gewesen seyn soll, die aber vor dieser Periode des Wohlstandes wol noch etwas anders geheißen haben mag, und gegenwärtig größtentheils zu einer Wildniß verwildert ist, in der sich aber sehr viele Denkmale ihres ehemaligen Wohlstandes vorfinden. Dieser Verwilderung, Versumpfung und Bedeckung mit Jungles und Wäldern, ist wol gegenwärtig nur ihr ungesunde Clima zuzuschreiben, in welchem die Fieber weit vorherrschender sind als auf Bombay. Diese Wildniß ist in der so großen Nähe von Bombay eben so auffallend, wie die Waldwildnisse nur wenige Stunden von Calcutta; es sind dies Erscheinungen, in der Nähe der Indischen Capitalen, die der Nähe Europäischer Capitalen unbekannt sind. Salsette blieb weit längere Zeit im Besitz der Portugiesen als Bombay, bis es ihnen, im J. 1750, von den Mahratten mit Gewalt entrissen ward, worauf es die britischen Truppen, 1773, besetzten und durch den Tractat zu Purunder, 1776, behielten, ein Besitz der, 1783, mit allen kleinern Inseln der Gruppe bestätigt ward. Seitdem erst beginnt der Friedenszustand von Salsette, unter britischer Oberherrschaft, der aber bis jetzt dieser Insel noch wenig

---

[93]) W. Hamilton Descr. II. p. 170—173: Steph. Babington On the Island of Salsette in Transact. of the Geolog Soc. London Vol. V. p. 1—8; II Salt Account of the Caves of Salsette in Transact. of the Bombay Soc. T. I. 1819. p. 41—52; J. Forbes Orient. Mem. Vol. I. p. 423—428. III. p. 449; B. Heber Narrat. Vol. III. p. 79—87; Heeren a. a. O. I. Th. 1. Abth. S. 326—330.

Digitized by Google

aufgeholfen hat; denn ihre Bewohner, an 50,000, ſind noch eben ſo arm und roh wie zuvor. Durch die Straßenverbindung am Südende (1805) über Mahim mit Bombay, iſt zwar ein weſentlicher Schritt zur Verbeſſerung der an ſich ſehr fruchtbaren und intereſſanten Inſel, und ihrer Verbindung mit der Landescapitale geſchehen. Seit 1815 ſind andere Querſtraßen durch die Mitte der Inſel geführt, wie von Bandarah am Südende nordwärts nach Gorabunder, wo neuerlich auch ein netter Ort entſtanden iſt, mit einer Station des Gouverneurs und einer Kirche. An der Weſtküſte iſt Verſova der Hauptort, an der Oſtküſte Tanna, die ehemalige Hauptſtadt, und der Sitz eines Inſelchefs, jetzt der Wohnort von etwa 100 Europäiſchen Soldaten, die mit ihren Familien, als Veterane oder Invaliden ſich hierher zurückzogen. Bekehrte Hindus und Portugieſiſche Chriſten, die wie die Hindus dunkelfarbig geworden, und ſich auch in Sitte und Tracht wenig von ihnen unterſcheiden, machen die Hauptbevölkerung von Tanna aus. Ein britiſches Cantonnement und ein Einnehmer geben dem Orte in neuerer Zeit etwas Leben. Im Norden der Inſel Salſette gegenüber, liegt auf dem Feſtlande Baſſein, einſt ein berühmter Hafen der Portugieſen, der aber von den Mahratten erobert nun den Briten wieder abgetreten ward. Obwol gänzlich verödet und unbewohnt, zeigen ſeine 7 gewaltigen römiſch-katholiſchen Kirchen, in griechiſch-gothiſch gemiſchten Styl der Portugieſen des XVI. Jahrhunderts erbaut, die Pracht und den Glanz der Portugieſenzeit, die überall grandioſe Denkmale dieſer Art in allen ihren nun verödeten Beſitzungen zurückließ, während die Briten zu wenig Kirchen erbauen, dagegen aber die Wege ſprengen und Bahnen für den Handelsverkehr eröffnen. Ein Fünftheil der Inſulaner ſind Portugieſiſcher Abkunft, römiſch-katholiſche Chriſten, die übrigen ſind von den verſchiedenſten Nationen, darunter vorzüglich niedere Caſten der Jagory und Toddybereiter, des Palmweins (ſ. ob. S. 213); Fiſcher am Geſtade, und die Kohlenbrenner-Caſte in den Wäldern im Innern der Inſel.

Die Meeresſpalte, welche die Oſtſeite der Inſel Salſette vom benachbarten Continente abſcheidet, iſt, wie ſo häufig die Felswände ſolcher Spalten auf einem durch Feuerbildung gehobenen, plutoniſchen Boden, nach St. Babingtons Beobachtungen, mit gewaltigen Gruppen von rothbraunen Säulenbil-

dungen besetzt, die wahrscheinlich Basaltbildungen sind, gleich denen an den Meerescanälen, welche die westlichen Hebriden von Schottlands Küsten abscheiden (vergl. ob. S. 587). Sie liegen wie Rohrbündel, oder Orgelpfeifen, in verschiedenen Gruppen neben einander, und an der Westküste der Insel, bei Versova, kehrt diese Säulenform wieder. Auch auf Bombai-Insel, sagt St. Babington, wiederhole sich diese Bildung, nur sey daselbst die Gebirgsart noch dunkler gefärbt, dichter im Korn, specifisch schwerer und weit härter als die Säulen der Gruppen auf Salsette, wo er sie an dem Nordostufer vorzüglich bei Dharaire genauer beobachtet hat.

Die gebirgige Natur der Insel giebt ihr viele landschaftliche Reize, auf ihren Berggipfeln breiteten sich nach allen Seiten die prachtvollsten Aussichten, vom fernsten Meereshorizonte und den romantischen ganz nahen Ghathöhen bis unmittelbar zu den Füßen über die grüne Wildniß der Insel aus, in welcher nicht selten noch Reste älterer Städte, Klöster, Kirchen, Villen der Portugiesen hervortreten, deren Pracht erst durch die Mahratten verheert ward, in deren Ruinen die wilden Thiere, selbst Tiger, obwol keineswegs so zahlreich wie auf dem Continente, ihre Lagerstätte gefunden. Der regelmäßig betriebene Anbau dieser Insel würde eine große Wohlthat für die Europäische Ansiedlung in Bombay seyn; bis jetzt ist wenig dafür geschehen. Die Insel ist noch zum Theil Terra incognita, wie ihre Bewohner; selbst dem Gouvernement fremd geblieben. Bischof Heber bemerkt[694]), das ärmliche Volk der Kohlenbrenner-Caste auf Salsette, lebe ganz in Wildniß, wie nur die Bhils oder Goands auf dem Continente, außer aller Vermischung und Verkehr mit den Hindus. Aus ihren Wildnissen führen sie ihre Kohlenladungen nur an gewissen Stellen zur Ebene herab, wo dann die Hindus sie weiter transportiren, und ihnen dafür eine herkömmliche Zahlung an Reis, Zeug und Eisenwaaren hinlegen. Dieser stumme Handel bestand hier noch im J. 1825, unter Mr. Elphinstones Gouvernement, der von diesem höchst schüchternen Volke, das in großer Verachtung bei den Hindus steht, nur wenig hatte erfahren können. Der Bischof war begierig unter ihnen, die noch frei vom Hindudünkel zu seyn schienen, das christliche Missionswerk zu verbreiten.

---

[694]) B. Heber Narrat. l. c. III. p. 88.

Digitized by Google

Durch ſeine Grottentempel[695]), welche an verſchiedenen Stellen der Inſel vorkommen, unter denen die von Kennery, wonach ſchon Dr. Fryer im XVI. Jahrhundert der ganzen Inſel den Namen Kanorein beilegte, die berühmteſten ſind, erregte Salſette zuerſt die Aufmerkſamkeit der Antiquare. Eine Gruppe dieſer Höhlen, welche der neugebauten Straße von Bandarah nach Tanna zur Seite nahe dem Orte Tulſey, in einem Bergamphitheater höchſt romantiſch zwiſchen Banjanenbäumen liegt, und von B. Heber beſucht wurde, ſcheint keine beſondern Sculpturen zu haben. Die berühmteren Grottentempel von Kennery (wol von Kanara, wie das Küſtenland genannt, ſ. Aſien IV. 1. S. 691, wo auch die Hali Kanara-Schrift in Gebrauch, die mit den Inſcriptionen dieſer Grottentempel, nach J. Bird[96]), identiſch ſeyn ſoll) weiter im Norden der Inſel, haben eine ungemein ſchöne Lage, nahe dem waldigen Gipfel eines ſteilen Berges, der ganz mit Felsgemächern größerer und kleinerer Art erfüllt iſt, offenbar eine Troglodytenſtadt, die für Tauſende von Bewohnern, Prieſtern, oder einer Brahmanenſchule, und für Pilger eingerichtet war, in einer Zeit, an die keine Erinnerung der heutigen Bewohner mehr hinaufreicht. Die Gemächer ſind größerer und kleinerer Art, meiſt 2 beiſammen; einige ſind größer und ſchöner (eins z. B. heißt Durbar), andere kleiner, gar manche ſcheinen nur Capellen, andere, Haupttempel geweſen zu ſeyn. Alle ſind in Fels gehauen, mit Porticos und Sitzbänken verſehen, mit Treppenfluchten, die ſie gegenſeitig verbinden und wieder zur Berghöhe führen. Bei jedem ſind Felsciſternen zur Sammlung der kühlen Bergwaſſer angelegt, das auch in der trockenſten Jahreszeit daſelbſt nicht fehlt. Man hat in ihnen einige 20 Inſcriptionen mit unentzifferten Schriften vorgefunden. Zu B. Hebers Zeit (1825) waren ſie noch nicht geſammelt und verglichen. Der Wald umher iſt voll Wild, Tiger, Geflügel, Affenarten, große Eidexen; die höchſte Felskette des Kennery bietet eine entzückende weite Ausſicht über Land und Meer dar. Unter ihr liegt, in einer ſehr dominirenden Lage, der größte Grottentempel, der durch ſeine

---

***) Th. and W. Daniell Antiquities of India. Fol. 1799. Tab. III. et IV. Temple on the Island of Salsette, Tab. XI. Kanaree Caves, Salsette, Tab. XII. Excavated Temple of Salsette.

**) Jam. Bird Hist. Introd. in Ali Mohamed Khan History of Gujarat etc. Transl. fr. the Persian. Lond. 1835. 8.

Digitized by Google

Sculpturdarstellungen aus Buddhas Geschichte merkwürdig ist (wie zu Baug, Carli u. a. O., s. ob. S. 829). B. Heber sagt, er ist von großer Majestät und Schönheit, und würde, auch in seiner jetzigen Gestalt, 90 Fuß lang, 38 Fuß breit aus Fels gehauen, durch Colonaden in 3 Schiffe getheilt, mit einem Halbkreis am Ende, gleich einer alten Basilica, immer eine schöne christliche Kirche abgeben. Durch einen hohen Porticus tritt man in die Grotte ein, der in der Fronte etwas zur linken Seite einen erhabenen abgelösten octogonalen Pfeiler (19 Fuß hoch, 48 F. in Umfang, nach J. Forbes) zeigt, auf dem als Capital drei Löwen gelagert sind, mit ihren Rücken gegeneinander gekehrt. An der östlichen Seite des Porticus ist die Colossalstatue Buddhas mit den erhobenen Händen in segnender Stellung. Das Innere der Tempelgrotte scheint zur Portugiesenzeit als Kirche gedient und durchbrochene Fenster erhalten zu haben. Characteristisch für den Buddhacultus ist in der Mitte des Halbkreises, der den Tempel schließt, der Dhagoba, jener mysteriöse Pfeiler, den B. Heber wol irrig für das Symbol des Lingam hält, da ihm die wahre Bedeutung[97]) des Dhagoba des Buddhacultus (s. ob. S. 224, 237, 240, 252 u. a. O.) noch unbekannt war. Uebrigens ist die Uebereinstimmung dieses Hauptmonumentes und seines Tempelgewölbes, hier in Kennery, mit dem in Carli (vergl. ob. S. 829) für die Geschichte dieser Architectur sehr lehrreich. Schwerlich wird man jener Meinung beipflichten können, diesen Bau für jünger zu halten, als den auf Elephanta. Aber gewiß sind noch viele genauere Beobachtungen über die Architectur und Sculpturmonumente Indiens überhaupt, so wie vergleichende Untersuchungen der unentzifferten Schriftzüge an den Pfeilern von Kennery, wie an allen übrigen Monumenten nothwendig, ehe man zu einem Endurtheile über das Alter derselben gelangen kann.

---

[97]) W. von Humboldt, über die Kawi Sprache auf der Insel Java. Berlin 1836. 4. B. I. S. 150—168.

# Sechſter Abſchnitt.

# Vorder-Indien.

## Das Stromſyſtem des Ganges.

### §. 114.

### Ueberſicht.

Ganges und Indus ſind die beiden mächtigſten Waſſerſyſteme Vorderindiens, deren große Naturform in ihrem Zuſammenhange mit den Umgebungen, in denen wir nun ſchon hinreichend orientirt ſind, uns zuletzt zur Betrachtung übrig bleibt, weil ihre lebendige Ader den Brennpunct des Völkerlebens bildet, in dem ſich alle an ihren Peripherien ſonſt nur zerſtreute Natur- und Völkerthätigkeit ſammelt, durch den Einfluß einer höhern Civiliſation, Cultur und der politiſchen Intereſſen, die ſich jedesmal innerhalb der zu Anſiedelungen geeigneten Thalbildungen großer Stromſyſteme frühzeitiger, umfangsreicher und dauernder zu entfalten ſcheinen, bis zu den größten Culminationsſtufen menſchlicher Geſellſchaften hinauf, als in den andern Arten der großen Naturtypen, in welche die Erdoberfläche vertheilt ward; daher wir jene ſchon früherhin deshalb eigenthümliche Organe des Erdballs genannt haben, welche das Geſammtvölkerleben und den Handelsverkehr überall auf dem Erdrund vorzugsweiſe zu erwekken pflegen (ſ. Aſien Bd. I. Einleitung S. 61).

Aus der Ueberſicht, die wir der Beſchreibung Vorderindiens vorangehen ließen, ſind die allgemeinen geographiſchen Umriſſe beider Stromſyſteme, ihre Größen, ihre Characteriſtik bekannt (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 425—433), ſo wie aus unſern Wanderungen durch die Hochketten des Himalayaſyſtemes und ihrer Vorberge, ſo wie in die ebenern Vorſtufen auf das genaueſte die Quellgebiete beider Stromſyſteme ſo weit ermittelt ſind, als die Forſchung bis dahin vorge-

Digitized by Google

drungen iſt. Sowol das Land des obern Induslaufes mit dem Satadru, bis zur Ebene des Pendjab (ſ. Aſien Bd. II. S. 592—842), als das Land des obern Ganges mit allen ſeinen nördlichen Zuſtrömen bis zu den Gränzebenen von Delhi, Bahar und Bengal (ſ. Aſien Bd. II. S. 843—1060), desgleichen auch alles, was ſich zur Zeit über den zweiten Hauptarm, den Tſanpu Tübets und den Brahmaputra Aſams, ſagen läßt (Tübet und Aſam, Hydrographie, ſ. Aſien Bd. III. S. 218—399, 746—751, IV. 1. S. 264, 345—348).

Die verſchiedenartige räumliche Stellung der beiden großen Stromſyſteme Indus und Ganges giebt ihnen eben ſo, wie die innere Conſtructionsverſchiedenheit ihrer Formen und phyſikaliſchen Entwicklungen, eine ganz verſchiedenartige Bedeutung für den Erdtheil, dem ſie angehören, und für das Weltleben ſeiner Bewohner. Denn wenn das Indusſyſtem mit ſeinen Umgebungen recht eigentlich der Scheideſtrom zwiſchen dem Aſiatiſchen Orient und Occident genannt werden muß, wie dies allein ſchon aus den climatiſchen Verhältniſſen, da der Indus faſt ganz außerhalb der Region der anſchwellenden Monſune, dem trocknen Vorderaſien ſchon genähert liegt (ſ. oben S. 944, 1008), und eben ſo aus den hiſtoriſchen Unterſuchungen, wie über die Macedoniſche Periode unter Alexander M. und aller folgenden Zeiten deutlich hervorgeht (ſ. Aſien Bd. IV. 1. S. 444—480), ſo bildet dagegen das Gangesſyſtem recht eigentlich die hiſtoriſche Mitte der Indiſchen Welt, ſey es der monſunreichen, ſchwülen Tropennatur, wie des brahmaniſch geſtalteten Völkerlebens, wie dies, abgeſehen von der Gegenwart, auch ſchon unſer kurzer Ueberblick über die alte Geographie der Gangeslandſchaften in jeder Beziehung zeigt (ſ. Aſien IV. 1. S. 494—512). Beide Stromſyſteme haben aber denſelben Werth in Beziehung auf das Ganze ſeit älteſter Zeit und immerfort bis auf die Gegenwart behauptet, und dies giebt uns die Weiſung, während wir mit dem Indus, als dem Gebiete des Ueberganges nach Weſtaſien, unſere nächſten Unterſuchungen Vorderaſiens im zukünftigen dritten Buche eröffnen, dieſen gegenwärtigen über Oſtaſien mit der uns noch übriggebliebenen Geſammtbetrachtung des Gangesſyſtems zur vollendeteren Unterſuchung Hinteraſiens zu beſchließen. Da wir hier an vieles ſchon früher geſagte nur zu erinnern, und vieles allgemeiner bekannte nur zu berühren haben, was

Digitized by Google

zur Geſammtbetrachtung gehört, ſo ſchreiten wir ſogleich in die Mitte der Erſcheinungen ſelbſt ein, auf deren Gebiete auch hier gegen frühere Zeit ſo manches neue lehrreiche Factum und ſo manche ſchärfere Beobachtung und Unterſuchung von allen Seiten her uns entgegentritt.

Der Ganges, von den ſchneereichen Himalaya-Höhen bis zum Eintritt durch das hochgefeierte Thor von Hurdwar (ſ. Aſien Bd. II. S. 497, 909), und ſein Parallelſtrom, der Yamuna, welcher bei Faizabad ſund dem Padſcha Mahal (ſ. Aſien Bd. II. S. 843—908) das Himalaya-Gebirge verläßt, beide gehören bis dahin, durch Sirmore und Gherwal, auf Strecken von 30 und 25 geogr. Meilen zurückgelegten Weges, als wildeſte Gebirgsſtröme, mehr mit Sturz als Gefälle, zwiſchen Felshöhen und Felsſpalten, dem obern Laufe des Gangesſyſtems an. Nun erſt treten ſie beide, bei einem abſoluten Niveau ihres beruhigteren Waſſerſpiegels von etwa 1000 Fuß über der Meeresfläche, in die weiten Ebenen der Delhi-Provinz oder ihres Mittellaufes ein. Beide unter ſich faſt parallele Stromläufe, im gegenſeitigen Abſtande von 15 bis 16 geogr. Meilen, fließen erſt ſüdwärts, wenden ſich dann aber immer mehr oſtwärts, der allgemeinen Senkung des Bodens gegen den Bengaliſchen Golf folgend, bis ſie bei Allahabad in dem berühmten großen Stromvereine (Deva Prayaga, ſ. ob. S. 725 und Aſien Bd. II. S. 914) zuſammenfließen, und von da an nur den einen Hauptſtrom des Ganges bilden. Der Ganges hat von ſeiner Quelle bis Allahabad an 130 (die Länge der Weichſel), der Yamuna an 155 geogr. Meilen (die Länge des Rheins) durchlaufen; nämlich der erſtere von Hurdwar an 100, der zweite von Faizabad an, mit etwas größern Umwegen, 130 geogr. Meilen, und die zwiſchen beiden liegende Landzunge, das indiſche berühmte Meſopotamien, oder das bei den Hindus ſogenannte Doab, d. i. das heilig gehaltene Zweiſtromland, nimmt einen bedeutenden Raum jener Flächen ein. Hier und im weitern Verlaufe gegen Oſten durchzieht der Ganges recht eigentlich die Mitte der ächt Indiſchen Völker und Herrſchaften, wo, ſo weit ſein umfangreiches Stromgebiet ſich ausdehnt, Brahmanenlehre und Caſteneintheilung herrſchend waren, ſo weit die Geſchichte zurückgeht, und man braucht nur die Namen der Ortſchaften innerhalb des Doab und zu beiden Seiten der Flußufer

Digitized by Google

zu nennen, um an Hauptmomente indischer Mythen, Historien und Civilisationen der verschiedensten Zeiten, die von hier, dem Prasierlande, ausgingen (s. Asien IV. 1. S. 496—512, 529—548), zu erinnern: Seheranpur, Paniput, Delhi, Mathura, Agra, Etaweh, Kalpi am Yamuna abwärts, und Hurdwar, Hastinapur, Shajehanpur, Futteghur, Kanodge, Caunpur, Manikpur, Kurrah u. a. m. bis Allahabad am Ganges- und Yamuna-Vereine.

Zu diesem Yamuna ergießen sich von der Südseite alle großen Ströme aus Mewar, Malwa und Bundelkhund als rechte Zuflüsse: der Chumbul, Sind, Betwa, Sonar, Ken, Tonse (letzterer unmittelbar unter Allahabad schon zum Ganges), die wir in obigem als Plateauflüsse Malwas und als durchbrechende Flüsse Harowtis und Bundelkhunds nebst ihren Stromgebieten vollständig kennen lernten (s. ob. S. 741, 749, 806—815, 822, 835 ꝛc.), davon die bedeutenderen etwa sich mit der Größe der europäischen Elbe oder der Rhone vergleichen lassen, während die linken Gangeszuflüsse, die aus den schneereichen Himalayaketten herabkommen und den ganzen Mittellauf des Ganges bereichern, in Fülle und Länge eher den Rhein- oder Weichsel-Strömen beizuzählen sind: der Ramganga und Kosila von Almora; der große Kali oder westliche Goggra (s. Asien II. S. 1027 u. f.) aus Kemaun; der Gumty aus Rohilcund von Pilibhit (s. Asien II. S. 527), an Lukknow und Sultanpur vorüber unterhalb Benares zum Ganges fallend; dann der große oder östliche Goggra, vom Taklakot-Passe (s. Asien II. S. 527, 546, 1027, Bd. III. S. 22) herab, an Oude vorüber zum Ganges fallend, oberhalb Patna, eben da, wo ihm gegenüber der Sone aus Bundelkhund und Omerkuntuk (s. ob. S. 480, 570, 830) die Lage des antiken Pataliputra genau bezeichnet (s. Asien IV. 1. S. 508). Im Osten des Goggra folgt der große Strom aus Nepals Schneegebirgen, der Ghandaki Ganga (s. Asien III. S. 56, 77), der im Norden von Patna einmündet, und weiter ostwärts der Bagmati, der bei Monghir, der Strom von Katmandu, der San Kosi, der bei Boglipur (ebend. II. S. 81) zum Ganges mündet, und zuletzt der Mahanada und Tista aus Sikim (s. Asien III. S. 80), die beide schon unterhalb Rajamahal und Murschadabad im niedern Deltaboden zum Ganges fallen. An diese reiht sich im Osten, vom Nordosten kommend, der große

Digitized by Google

Aſam-Strom, der Brahmaputra an, deſſen oberes noch hypothetiſches hydrographiſches Syſtem uns aus den frühern Unterſuchungen über Tübet und Aſam hinreichend bekannt iſt. Der Yamuna hat, wie wir oben ſahen, an 155 geogr. Meilen Länge, der Zufluß des Goggra an 112, der Gandaki 85, der Sankoſi 72, der Chumbul 98, der Sone 94 u. ſ. w.; der Brahmaputra, den ſchon J. Rennell die Zwillingsſchweſter (Twin Sister) [1]) des Ganges nennt, den wir den Zwillingsbruder des großen Ganges-Doppelſyſtems genannt haben (ſ. Aſien Bd. I. Einleit. S. 60, vergl. III. S. 425—429), iſt jenem nicht nur an Größe gleich, ſondern er übertrifft ihn noch etwas an Länge des Laufes, wenigſtens 325 geogr. Meilen, wenn wir nach obigem (ſ. Aſien III. S. 341 u. f.) ſeinen obern Lauf in Tübet bis zum Eintritt in Aſam 200 geogr. Meilen Wegs rechnen, ſeinen mittleren Lauf durch Aſam 75 geogr. Meilen, und von dem Austritt aus dem Aſamthale und dem Berglande bei Goalpare ſeinen unteren Lauf durch das Indusdelta bis zum Ocean 50 geogr. Meilen.

Sehen wir den mittleren Lauf des Ganges, von ſeinem Austritt bei Hurdwar aus dem Hochgebirge, auf der Plateaustufe von Delhi und Bahar, erſt da vollendet an, wo er an Benares, Ghazipur, Dynagepur und Patna (nahe dem alten Pataliputra), Monghir, durch den Siclygulli oder Sicriguli (richtiger Sancriguli [2]), d. h. der Engpaß, die Gränze zwiſchen Bahar und Bengal), Boglipur bis Rajamahal die letzten niedern Züge und pittoresken Vorgebirge der Sandſteinketten und Granitklippen durchbrochen hat (ſ. ob. S. 357, 830), ſo iſt dieſer nach einer Strecke von etwa 211 geogr. Meilen zurückgelegt, und es bleiben für ſeinen ſogleich mit unzähligen Bifurcationen beginnenden untern Lauf durch das Niederland Bengalens ihm doch noch 76 geogr. Meilen zu durchwandern übrig, ehe er das Meer im Bengaliſchen Golfe erreichen kann, wenn man auch nicht alle die Serpentinen, welche er in ſeinem Deltaboden bilden muß, ehe er dahin gelangt, mit in Anſchlag zu bringen vermag. Legen wir dieſe nach den beſten Karten gewonnenen überſichtlichen Meſſungen zum Grunde, ſo ergiebt ſich der

---

[1]) J. Rennell Mem. in Acc. of the Ganges and Burrempooter Rivers. 3. Edit. p. 336. [2]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 201.

Digitized by Google

Gangeslauf in Summa auf etwas länger als die frühere Angabe, nämlich auf etwa 320 geogr. Meilen, die des Brahmaputra auf faſt gleiche Länge 325, und das Areal des von beiden Zwillingsſtrömen bewäſſerten Stromgebietes nimmt ſtatt jener 20,000 wenigſtens einen Raum von 30,000 bis 35,000 geogr. Quadratmeilen ein. Der directe Abſtand der Gangesquelle von der Mündung beträgt etwa nur $\frac{3}{7}$ ſeiner ganzen Stromentwicklung, die alſo $\frac{1}{7}$ Krümmungen ausmacht, woraus ſich, wie aus der großen Zahl mächtiger Zuſtröme (faſt ein volles Dutzend dem Rhein und der Rhone gleicher Gewäſſer; wenigſtens keines geringer als die Themſe, ſagt J. Rennell) der hydrographiſche Reichthum dieſes Doppelſyſtems ergiebt, welches den grandioſeſten und einflußreichſten auf dem ganzen Erdball zuzuzählen ſeyn wird. Der Bengaliſche Golf, in den es ſich in der außerordentlichen Breite vom Hoogly im Weſt bis zum Megna im Oſt, zwiſchen 88 bis 91° O.L.v.Gr., in einer Ausdehnung ſeiner Sunderbund (Tauſend Mündungen) von etwa 50 geogr. Meilen ergießt, iſt als ſeine immer mehr ſich erweiternde Fortſetzung zwiſchen den peninſularen Gliederungen Dekans und Arakans mit Malacka zu betrachten.

## Erläuterung 1.

### Der mittlere Lauf des Ganges und Yamuna mit dem Duab, von Hurdwar und Seheranpur bis Allahabad. Naturverhältniſſe, Capitalen, Reſidenzen.

#### 1. Das obere Duab von Seheranpur; abſolute Erhebung und Gefälle des Gangeslaufes; Bodenbeſchaffenheit.

Vom Dwara (d. i. dem Thore) des Hara oder Mahadeva (d. i. des Viſchnu), d. i. von Haridwara oder Hurdwar an, wo der Ganges mit den letzten Felsklippen ſeine Natur als Gebirgsſtrom verliert, bewäſſert er, nachdem er nur einen ſchmalen Gürtel der mit Sumpfwäldern und Jungles bedeckten Zone des Tariyani, mit der Fieberluft und Kropfbildung, durchſetzt hat (ſ. Aſien II. S. 482, 537, 847—849, 913), die weiten fruchtbaren Ebenen des obern Duab von Seheranpur (ſ. Aſien II. S. 537), das in 950 Fuß Par. Meereshöhe ſich gegen Weſt bis zum Yamuna ausbreitet; er ſchei-

det dieſe Ebene ab von Rohilkunds Fluren, die ſich auf ſeiner Oſt- und Südoſtſeite über den Ram Ganga bis zum großen Goggra nach Ranpur, Shahjehanpur, Lucknow ausdehnen. Gegen den Süden ſenkt ſich dieſes obere zum mittleren Duab ganz allmählig hinab, gegen Delhi, Agra und Futteghur, die letztern beide in gleichem Parallel liegen, und noch weiter ſüdwärts bis Kalpi am Yamuna und Cawnpur am Ganges, wo dieſer Strom nun regelmäßig ſeine Schiffbarkeit gewinnt, die jedoch auch ſchon bei hohem Waſſer weiter nordwärts von Shahjehanpur an beginnen kann. Die ſanfte Senkung dieſes Duab, deſſen mittlere abſolute Höhe man wie geſagt etwa zu 1000 Fuß annehmen kann, ergiebt ſich aus einigen Daten der neuerlich daſelbſt gemachten Barometermeſſungen, die zwar bei aller dabei angewandten Sorgfalt noch manche Berichtigungen zulaſſen werden, aber doch für allgemeine Beurtheilung der dortigen Bodenverhältniſſe hinreichend und lehrreich ſind.

Seheranpur, nach Hodgſon [3]) oder vielmehr Belville die Hauptſtation, nur anderthalb Engl. Miles im S.O. von da (29° 57′ N.Br., 77° 32′ O.L. v. Gr.), liegt = 951 Fuß Par. über d. M. Seheranpur, der botaniſche Garten, welcher an dieſer Station angelegt ward, liegt nach Royle's Beſtimmung [4]) 1000 Fuß üb. d. Meere, die Ebene um Delhi nach demſelben = 800 Fuß. Kankhal, nach Hodgſon unter 29 55′ N.Br., 78° 07′ O.L. v. Gr., eine große, ſchöne Stadt, nur eine Stunde im S.S.W. von Hurdwar, eine der ſecundairen Stationen des Survey, liegt = 968 F. üb. d. M. Caſipur, viel weiter im S.O., in Rohilkund, zwiſchen dem Ramganga und Koſila, doch noch etwas nördlich des Parallels von Delhi, obwol noch dicht am Südfuß des Himalayazuges, iſt ſchon bis auf = 610 Fuß geſunken (ſ. Aſien Bd. II. S. 527). Das Gefälle des Yamuna von Delhi bis Agra iſt unbekannt, aber dieſe Capitale wird wol in ähnlicher abſoluter Höhe über dem Meere liegen, wie das mit ihr faſt unter gleichem Parallel am Gangesufer liegende Futteghur, das, nach J. Prinſeps Meſſung [5]), = 465 F. Par. über dem Golf von Bengalen liegt.

[3]) Hodgson Longitud. and Elevations and Stations in the Survey in Asiat. Research. T. XIV. p. 321. [4]) J. Forbes Royle Superintendent of the Botan. Garden at Seheranpore Natural Hist. and Flora of the Himalayan Mountain. Lond. 1833. Fol. P.I. p. 2, 6.
[5]) Jam. Prinsep Meteorological Journal of Benares in Asiatic. Researches Calc. T. XV. App. III. p. VII.

Von da, über Kanodje abwärts, bis Cawnpur, an der Oſtſeite des Duab, hat der Ganges etwas über 100 Fuß Gefälle; die Station Cawnpur liegt nur = 360 F. P. üb. d. M., mit ihr in ähnlicher Höhe mag Kalpi (ſ. ob. S. 835) an dem Südweſtufer des Duab liegen, das hier ſchon in einen ſehr ſpitzen Triangel zuſammengeengt erſcheint. Bis zu ſeiner Spitze, bei Allahabad, ſenkt es ſich wol kaum um 100 Fuß tiefer hinab, denn weit unterhalb derſelben, über Mirzapur, liegt Benares, die Capitale von Bahar, ebenfalls nach J. Prinſeps Meſſungen nur noch = 231 Fuß P. über dem Spiegel des Golfs von Bengalen. Hieraus ergiebt ſich die allgemein ſanfte Senkung des Bodens der Gangesebene, die vom Fuß der Himalayakette bei Hurdwar, längs dem ganzen Duab bis Benares, nur 737 Fuß beträgt, und zu beiden Seiten in den unabſehbaren Ebenen ſich gleichermaßen ausbreitet. Die Natur dieſer gleichartigen, ungemein bebauten, aber faſt als Horizontalboden für das Auge im coloſſalſten Maaßſtabe ausgebreiteten Ebenen, haben wir ſchon oben durch die Schwierigkeiten kennen lernen, welche ſie bei der Errichtung der Signalpuncte und Triangelſtationen zur Meridianmeſſung in neueſter Zeit darboten (ſ. ob. S. 447—448).

Die erſten Hügel, welche dieſe Ebene gegen S.W. begränzen und unſtreitig die Urſache ſind, daß der Yamuna und Ganges, ſtatt ihrem Südlaufe zum nächſten Indiſch-Perſiſchen Meere zu folgen, gegen Oſten zum Bengaliſchen abweichen, erheben ſich als Quarzfelſen *) am rechten Yamuna-Ufer, eben wo Delhi, die alte Capitale, auf und aus dem Material ihrer Höhen erbaut iſt. Der Quarz durchſichtig, durchſcheinend, grau, gelb, roth oder braun, geſchichtet gegen S.W., in Winkeln von 45° gegen den Horizont fallend, in cubiſche Maſſen zerſpaltend, nähert ſich hie und da mehr der Natur des Quarzſandſteins, und häufig iſt Sand auch in demſelben verbreitet, mit ihm überzogen. Es iſt die letzte nördliche Spur der aus den Mewar- und Aravalli-Ketten bis hieher ſo merkwürdig vorherrſchenden Quarzmaſſen, die andern Theilen der Erdrinde im allgemeinen ſo fremd ſind (ſ. oben S. 874, 877, 879, 889). Glimmer-

*) Jam. B. Fraser Description accompanying a Collection of Specimens etc. on a Journey from Delhi to Bombay in Transact. of the Geolog. Soc. sec. Ser. 1822. 4. Vol. I. p. 143.

reichthum iſt in Menge, oft Neſterweis in dieſem Geſtein vertheilt, aber nicht inniger damit gemengt, ſo wenig wie ein eigentlicher Uebergang ſich aus dieſem Quarz in den gemeinen Sandſtein nachweiſen läßt, obwol dieſer mit ſeinem zertrümmerten Korn weit und breit die anliegenden Ebenen, zumal auf der Weſtſeite des Duab, durch Huryana, Bikanir und Sind, damit überdeckt. Die ältern Bauwerke in und um Delhi ſind faſt insgeſammt aus dieſem ungemein dauerhaften Quarzgeſtein erbaut, und viele Hindupfeiler, welche erſt durch Zerſtörung älterer Hindutempel, nahe ihrem jetzigen Ruinenhaufen, entſtanden zu ſeyn ſcheinen (ſ. Aſien IV. 1. S. 568), aus denen wiederum zum Theil die mohammedaniſchen Bauwerke errichtet ſind, welche die Feruze-Säule oder den berühmten Kutub Minar (ſ. ob. S. 820) umgeben, beſtehen aus demſelben Material. Dieſe Quarzfelſen bei Delhi und ihre Verzweigungen, im S.W. davon zu Rewarri, weſtwärts nach Huryana, ſüdwärts nach Mewat, Shekawutty und Bikanir (ſ. ob. S. 727), ſehen wir als die wichtigſten hydrographiſchen Scheidepunncte zwiſchen Ganges und Indusgebiet an, da ſelbſt die verſchwindenden Sandbäche, weſtwärts von da, wie z. B. der Caggar und andere geringere, allerdings ſchon eine gewiſſe Tendenz zeigen, dem Indusbette ſich zu nähern, das ſie vielleicht einſt zu einer gewiſſen Zeit wirklich erreichten (ſ. ob. S. 989).

## 2. Die Rewarri-Station auf der hydrographiſchen Weſtgränze des Gangesgebietes, Boden, Clima und Vegetation.

Die Station Rewarri [7]), eine gute Tagereiſe im S.W. von Delhi, wo ein britiſches Cantonnement zur Zügelung dortiger Rajputenſtaaten angelegt ward, das man nachher wieder aufhob [8]), gewinnt durch dieſe Stellung an der dortigen Naturgränze des Gangesgebietes ein höheres geographiſches Intereſſe. Nach Dr. Govans Barometer-Beobachtungen (1824), denen er jedoch ſelbſt keine abſolute Richtigkeit beilegen, ſondern ſie nur als Annäherung zur Wahrheit angeſehen wiſſen

---

[7]) Dr. G. Govan on the Natural History and Physical Geography of the Districts etc. betw. Jumna and Sutluj in Brewster Edinb. Journ. of Science, Jan. 1825. Nr. III. p. 27. [8]) Jam. Ranken on Public Health in India in Transact. of the Medic. and Physic. Soc. of Calcutta, ib. 1826. Vol. III. p. 329.

Digitized by Google

wollte, liegt Rewarri auf einer ſandigen, dürren Plaine, zwiſchen 800 bis 900 Fuß üb. d. M., aber, wie Ludiana am Sedledgſch, in einer der geſundeſten Lagen Indiens, frei von allen verderblichen Miasmaten und Fiebererzeugung. Dr. Govans Anſicht nach breitet ſich zwiſchen dieſer Plaine und der Niederung des Run von Kutch keine Erhöhung aus, welche dem einſtigen Eindringen des Meeresſtandes bis in dieſe Gegenden um Dekan in eine Inſel zu verwandeln, hätte als Hinderniß entgegentreten können. Die Hügel bei Rewarri, beobachtete Dr. Govan *), beſtehen aus graublauem, ſehr zerreiblichen Thonſchiefer, der einem Glimmerſchiefer aufzuliegen ſcheint, die aber beide von mächtigen, oft ungemein gewundenen Quarzlagern durchſetzt werden. Ihre höchſten Züge erheben ſich hier 900 bis 1000 Fuß über der allgemeinen Plaine; an ſie reihen ſich die Berge von Shekawutty und Bikanir (ſ. ob. S. 935, 991) an. Bei Brunnengrabungen gelang es, in dem neu angelegten Cantonnement, nur an ein paar Stellen und nicht ohne große Mühe, ein von Salz freies, ſüßes Waſſer erſt bei 50 Fuß unter der Oberfläche zu erteufen. Die erſten 8 Fuß bedeckt ein vegetabiler Schlammboden, dann folgt ein Alluvialboden mit den Kalkconcretionen des Konkar, die durch ganz Indien (ſ. ob. S. 282, 854 u. a. O.) verbreitet ſind. Dann eine 26 Fuß mächtige Schicht von demſelben Konkar mit ſehr kalkhaltigem Thongemenge, und darunter erſt eine 9 Fuß ſtarke, hellgelblich graue Thonſchicht, die Feuchte hält, in welcher ſich ſüße Waſſer ſammeln. Der tiefe, ſchlammige Alluvialboden mit Salzreichthum, mit Sand und organiſchen Reſten aus früherer Meeresbildung, die häufig in die zerreiblichen, iſolirten Kalkſteinmaſſen eingewickelt, durch den ganzen, großen Wüſtenſtrich verbreitet liegen, verdienten nach Dr. Govan allerdings wol noch genauerer Unterſuchung. Ihm ſchien dieſe Gegend derjenigen der bekannten Natron-Seen, welche Andreoſſy in Aegypten entdeckt hat (ſ. Afrika 2te Aufl. S. 860), in jeder Hinſicht ſehr nahe verwandt zu ſeyn; ſelbſt die analogen Formen der Gewächſe in beiden Nil- und Gangesebenen fielen ihm, wie die Analogie ihrer geognoſtiſchen Beſchaffenheiten, auf; im Thal der Natron-Seen: Asclepias gigantea und Rhamnus lotus, eben ſo wie auf Rewarris Boden: Asclepias syriaca und Ziziphus jujuba, deren Frucht wie die Rhamnus-Lotosbeere zu

*) Dr. Govan l. c. p. 29.

Brod verbacken wird. Aus der Plaine von Rewarri ſenken ſich noch zur Regenzeit alle fließend werdenden Flüſſe nordwärts gegen den Yamuna hin, den ſie aber zu ſchwach nicht erreichen und ſich im Sande verlieren.

Die heißen Winde[10]) hat man hier aus der erſten Hand; im April, Mai und einen Theil des Juni wehen ſie in der Regel von W. oder N. oder von S.W. her; dann dorrt Alles aus, zerplatzt und zerſpaltet; dann ſind alle Körper der Thiere im hohen Grade electriſch, was zur Erhaltung ihres Organismus beitragen mag. Feuersbrünſte ſind dann ganz allgemeine Erſcheinungen. Furchtbar ſind die Wirbelwinde, die dann öfter im Weſt aus den Sandwüſten aufſteigen, und die Nordweſtſtürme, die mit dunkelrothem Himmel die Erde von daher bedrohen. Die heißen Winde wehen oft auch die ganzen Nächte durch und werden dann unerträglich. Mit dem Anfang der Regenzeit iſt die Rapidität, mit welcher ſich dann ſogleich die nackte Fläche in ihr neues Grün kleidet, bewundernswürdig. Die meiſten Hügel ſind hier nackt, der Baumwuchs hat kein natürliches Gedeihen, nur Baumpflanzungen findet man an den Gräbern mohammedaniſcher Sancti oder Hindu-Jogis. Krüppliche Mimoſen (Mim. arabica, sirissa, farnesina, catechu), der kletternde Capernſtrauch (Capparis heteroclita), die Justicia, Barleria prionitis, Aeschynomene grandiflora, Nauclea, Melia, Butea frondosa, Clerodendron phlomoides, Mimusops, Cassia fistula und einige andere ſind hie und da zu ſehen. Die gemeinſten Büſche ſind Capparis aphylla, Gardenia dumetorum und verſchiedene Species von Zyzyphus, Indigofera, eine einzige Species Spartium, die ſich bis hieher nach Indien verirrt hat. Zu den herrlich duftenden Gewächſen, die in der Regenzeit allgemein verbreitet ſind, gehören vorzüglich Asclepiasarten und Pergularia odoratissima.

### 3. Characteriſtik von Delhis Clima und Vegetation.

Geht man oſtwärts von Rewarri, deſſen Trocken-Clima nur als eine Fortſetzung desjenigen von Bikanir und Jeſſulmer ſich zeigt, zum Yamunaufer nach Delhi, ſo hat dieſes zwar etwas gemilderte aber doch noch ganz analoge Erſcheinungen,

---

[10]) Dr. Govan l. c. p. 30.

Digitized by Google

über welche wir durch J. Royles treffliche Beobachtungen [11]) daſelbſt kürzlich erſt neue Aufſchlüſſe erhalten haben. Der Boden von Delhi, 800 Fuß über dem Meere gelegen, iſt dürre, voll Salzefflorescenzen, die Brunnen brakiſch. Der nackte Boden abſorbirt ſehr viel Sonnenſtrahlen und erhöht dadurch ſeine Temperatur ungemein und die Dürre der heißen Jahreszeit, die ſchon Fr. Bernier [12]) meiſterhaft geſchildert hat. Das Land iſt aber ganz offen, dem Windſtrich vom Meere und den kalten Bergwinden des ſüdlichen Afghaniſtan und Kelat ausgeſetzt; daher ſind hier, wie in dem benachbarten Rajaſthan, die Winter kälter als man der ſubtropiſchen Breite nach erwarten möchte (ſ. ob. S. 1007, 988, 928). Hier iſt alſo ein Clima großer Extreme, in Hitze und Kälte; daher der Flora um Delhi z. B. die Guttiferae, Anonaceae und Strychneae fehlen, die der Hitze und der Feuchtigkeit bedürfen, die Kälte aber fliehen, und mehr dem Süden und Oſten Indiens angehören. Doch iſt das Clima von Delhi im Allgemeinen nicht unvortheilhaft; jenes Minimum von Kälte, was dort ſich zeigt, iſt doch niemals anhaltend; daher viele minder empfindliche Gewächſe des ſüdlichen Indiens, als jene genannten, daſelbſt doch gedeihen, die weiter nordwärts, im obern Duab, den Himalayalüften ſchon mehr genähert, wie z. B. um Scheranpur, nicht mehr wachſen. Als ſolche Gewächſe führt F. Royle folgende auf: Ailanthus excelsa, Prosopis spicigera, Salvadora persica nebſt Capparis aphylla, und als Gebüſche verſchiedene Arten von Hibiscus, Grewia, Flacourtia; von krautartigen Pflanzen: Anisochilus carnosus, Aerua javanica und viele andere. Salsola-Arten bedecken hier als Salzpflanzen den Boden; Balanites aegyptiaca, Alhagi maurorum, Salvadora persica, und verſchiedene Species von Ethulia, Heliotropium u. a., ſind merkwürdig, als über ganz Nordindien verbreitete Gewächſe, welche dieſes Gebiet mit Aegypten gemeinſam hat. Andere Gewächſe, wie eine Species Picnomum und Kentrophyllum, ſind merkwürdig, als Verbindungsglieder mit der Flora des ſüdlichen Europa. Die meiſten hier um Delhi von F. Royle genannten Pflanzen, bemerkt derſelbe, ſeyen auch Lohargong auf dem Vindhyan (ſ. ob. S. 846, 850) und Mirzapur am Ganges (ſ. ob. 841), wie manchen Gegen-

[11]) J. Forbes Royle Natural Hist. and Flora etc. l. c. p. 6.
[12]) Fr. Bernier Voy. II. 323 etc.

Digitized by Google

den des ſüdlichen Dekan gemeinſam. Wie ſehr großen Einfluß aber auch im Gewächsreiche die Cultur ausrichte, bemerkt F. Royle, beweiſe der Baum Xanthochymus dulcis, der nur im ſüdlichſten Theile Indiens wachſe, und weiter nordwärts um Seheranpur in der Himalayanähe, nie mehr gedeihe, wol aber in den Königsgärten zu Delhi üppig wuchere. Da ſtehe er geſchützt im Palaſtgarten, von andern Bäumen umgeben, werde ſtets in dem Clima, das dieſer zarten Senſitive unter den Guttiferne künſtlich bereitet iſt, bewäſſert und ſo ſehr gepflegt, daß ſeine Wurzeln ſogar mit Milch übergoſſen werden, um ihn zu nähren. Eine eigene Wache beſchützt ihn, um ſeine köſtlichen Früchte, die ſehr hoch geſchätzt ſind, nicht zu verlieren. Zu den Eigenheiten der Fauna von Delhis Wüſtenſeite, gegen Huryana, gehört der König der Thiere, der Löwe, den wir hier ſchon früher anführten (ſ. ob. S. 708); außer ihm ſind Nilgaue, Stachelſchweine, der Indiſche Igel, kurzſchwänzige Manis u. a. um Delhi gemein.

### 4. Seheranpur Duab nach Boden, Clima, Vegetation, Flora und Fauna.

Setzt man im Parallel von Delhi über den Yamuna in das Duab, ſo zeigt ſich in dieſem platten Meſopotamien ſogleich eine große Verſchiedenheit. Die rigide, dornige Wüſtenvegetation der Weſtſeite des Yamuna, die wir in ihren analogen Erſcheinungen auch ſchon auf dem Vindhyan-Gebirge (ſ. ob. S. 837) auf dem Darwar-Plateau, in Maißoore (ſ. Aſien IV. 1. S. 802) und anderwärts kennen lernten, verſchwindet mit dem niedern Buſchwerk; der Baumwuchs wird luxuriöſer, unſtreitig weil die Regenfülle, wie weiter im Süden, von Weſt gegen Oſt zunimmt (ſ. ob. S. 1008), ſo auch hier, im mehr nördlichen, ebenen Gangeslande. Aber auch die Flußbewäſſerung nimmt zu, und der Boden wechſelt. Dieſe Wechſel werden noch ſtärker gegen die Mitte des Duab über Mirut, und nordwärts in dem oberen Duab, um Seheranpur.

Seheranpur (ſ. Aſien Bd. II. S. 537) iſt durch ſeine Station als botaniſche Gartenanlage[13]) in Indien, am Fuße des Himalaya, unter 30° N.Br., eben ſo intereſſant geworden für phyſicaliſche Geographie, wie der botaniſche Garten zu Calcutta

[13]) J. Forbes Royle Natural Hist. and Flora l. c. p. 2, 7—12.

Digitized by Google

unter dem Wendekreiſe und die Plantationen zu Angara-candy bei Tellicherry im tropiſchen Süden, auf Malabar, unter 12° N.Br. (ſ. Aſien IV. 1. S. 776). Seheranpur iſt trefflich gelegen zur Beobachtung in der Plaine wie in dem benachbarten Gebirge, und als Uebergangsſtation zur Acclimatiſirung der Gewächſe, für die verſchiedenen Terraſſenhöhen und Plainen. Durch ſeine Lage treten in ſeinen Umgebungen größere Differenzen und ſchnellere Succeſſionen von Erſcheinungen, nach Höhen und Tiefen und Temperaturextremen hervor, die ihren Einfluß weithin auf die Mannichfaltigkeit der Naturproductionen der Gangesebenen verbreiten. Der Diſtrict des Duab-Seheranpur iſt ganz eben, er hat nur geringe Ungleichheiten, er wird nur von Bächen durchſchnitten, die vom Duab-Canal zur Bewäſſerung des Landes genährt werden. Der Boden iſt meiſt thonig, ſandig, mit einer untern Schicht eines backſteinharten, tönenden Lehmlagers, was an den Boden von Bhutnair erinnert (ſ. ob. S. 1001). An manchen Stellen iſt hier Konkar in Maſſen eingelagert, die zuweilen groß genug zu Grabſteinen ſind. Meiſt dient der Konkar nur zu Bereitung eines groben Kalkes. Unter dieſem Boden folgt eine Schicht kleiner Kies, aus dem man die Brunnen hervorgräbt. Ein Theil dieſes Bodens hebt ſich wol um ein Geringes über den andern; er iſt dann trockner, die Brunnen darin gehen dann tiefer. Dieſe trockneren Höhen nennt man Khadir, dagegen den niedrigen Boden gegen die Nordberge, den Sewalick und dem Dehra Dun (ſ. ob. S. 446) mehr genähert, der ſehr feucht iſt und oft überſchwemmt, das Bangur-Land (identiſch mit Tarai, Tariyani u. a., ſ. Aſien Bd. III. S. 44).

Das Clima iſt hier dem der Gangeslandſchaften im allgemeinen gleich, aber doch wieder durch die mehr nördliche Lage Seheranpurs modificirt; es genügt der Wiſſenſchaft nicht mehr überall in der Climatik der Geographie, wie bisher, ſich mit allgemeinen Floskeln zu behelfen. Man muß wie in die Specialgeſchichte ſo in die Specialclimatik eindringen, um die Characteriſtik und das Leben des verflachten, verallgemeinerten wieder zu gewinnen. Reichhaltiges Material liefert hierzu die Beobachtung in den ſonſt für ſo uniform gehaltenen Gangesebenen; Seheranpur iſt hierdurch dem Botaniker claſſiſche Beobachtungsſtation geworden. Die Kälte beginnt hier früher; ſie hält hier länger an, nur ein kurzer Frühling folgt im

Februar und März, wenn nach den abgefallenen Blättern das junge Laub wieder ſproßt, und die meiſten Bäume in Blüthe ſtehen. Die Regen, ſo dicht an der hemmenden Wolkenwand des Himalaya fallen hier reichlich. Die Periode des Maximum und Minimum der Temperatur (32½° und 2½° Reaum., 105° und 37° Fahrh.) im Juni und Januar, ſtehen hier weit auseinander. Der Grad und die Dauer bei dem Wechſel der Contraſte iſt hinreichend um vielen annuellen Pflanzen das Wachsthum zu geſtatten, deren Gedeihen ſonſt mit dem Character der übrigen Landesflora unvereinbar ſcheinen würde. Dagegen geſtatten wiederum die große Hitze, und der Einfluß der reichlichen periodiſchen Regen, die Entwicklung des Baues ächt tropiſcher Gewächſe, die eben ſo ſehr von dem Habitus jener, mehr den kühlen Europäiſchen Lüften angehörigen Gewächſe, abweichen. Da aber die größte Hitze hier eben ſo wenig anhält wie die größte Kühlung, nie zu exceſſiver Kälte wird, ſo können daher hier auch viele perennirende tropiſche Pflanzen in freier Luft ſehr wohl gedeihen. Die Seheranpur Flora ſteht daher recht characteriſtiſch auf der Nord-Gränze der Flora Nord-Indiens, wie auf der Süd-Gränze der Flora Perſiens oder der ſogenannten Orientaliſchen, das iſt Vorder-Aſiens. Ueber die Gränze hinaus ſchreiten die Tropengewächſe daher nicht leicht, weder nach Weſt noch Nord, wo für ſie, mit minderanhaltender Hitze in der kühlen Jahreszeit, auch kalte Regen und Gebirgsnebel in den Bergſchluchten verbunden ſind, die ihre zarte an eine ſchwülere Atmoſphäre gewohnte Organiſation nicht mehr zu ertragen vermöchte. Daher ſtehen wir hier auf der Gränze der Indiſchen Fruchtarten. Die Ananas in größter Fülle in Aracan, Dſchittagong (ſ. Aſien IV. 1. S. 251, 319, 419) und den untern Gangesprovinzen, blüht hier um Seheranpur nicht mehr; der duftende Pandanus (Pandan. adoratissimus) wird nur im Schutz anderer Bäume grün bleiben; die delicate Papaya (Carica papaja) und alle Pflanzen des Cuſtard-Apfels (Anona squamosa) im Freien wenigſtens erfrieren hier ſchon; der Piſang oder die Banane (Musa, ſ. Aſien IV. 1. S. 884) zu weiterer Verbreitungsſphäre mit ſchützenden Petiolen verſehen, kann hier noch beſſer überwintern als ſelbſt der Mangobaum, den man hier durch Grasumwicklung gegen die Kälte ſchützen muß, wenn er blühen und ſeine ſchönen Früchte zur Reife bringen ſoll (ſ. Aſien IV. 1.

Digitized by Google

S. 891). Die harte Agave dagegen läßt ſich in ihrer wuchernden Tenacität durch die nördliche Breite hier in ihrer Vegetation noch keine Gränze ſetzen. Daß die nördlichſte Palmengränze Indiens, eben hier, der nordiſchen Form der Nadelholzwaldung in ihrem ſüdlichſten Repräſentanten (der Pinus longifolia) begegnet, haben wir ſchon früher angezeigt (ſ. Aſien IV. 1. S. 864). Bei dieſer Verkümmerung des Gebietes der Monocotyledonen, wächſt dagegen hier das Reich der Dicotyledonen; die Baumvegetation beſteht faſt nur aus ihnen, die ihre Blätter in der kalten Jahreszeit faſt ſämmtlich verlieren, wie in dem kältern Norden. Die gemeinſten Waldbäume ſind hier noch viele der uns ſchon aus den ſüdlichern Landſchaften Dekans bekannten: Dalbergia sissu, Acacia arabica, serissa, farnesina; Cedrela tuna; Butea frondosa, Aegle marmelos, Feronia elephantum u. a., viele Species von Feigen, Maulbeerbäumen Melia, Trophis, Bauhinia, Cordia, Gmelina, Premna u. a. m. Die gemeinſten Büſche ſind die Species von Reben, Capern von Zizyphus, Carissa, Vitex negundo, Butleia nimda, Guilandina bonduc, Crataeva religiosa u. a. m. Als gemeine Kräuter führt F. Royle auf, die Species von: Cassia, Hedysareae, Justicia, Barleria, viele Cucurbitaceen, Euphorbiaceen, Diſtelarten, Sida, Cirsium, Chondrilla, Caesulia, Catula sternutatoria, Ocymum, Leucas, Portulaca, Heliotropium, Aloe, Anthericum, Gloriosa superba u. a. a. Die Costus nepalensis iſt die einzige der Scitamineen, die hier in jeder Diſtanz den Bergen entſchlüpft, Zeuxina sulcata iſt die einzige der Orchideen, die man auch in den ariden Plainen findet, und zwar in einer merkwürdigen Ausbreitung von Seheranpur bis nach Ceylon. Die Bambusarten wachſen hier nicht mehr wild, ſie werden nur im cultivirten Zuſtande gefunden; andere Gramineen ſind: Sacharum, Andropogon, Polypogon, Sporobolus, Eragrostis, Rottbaellia, Anthistiria, und Species von Panicum, Paspalum, Elytrophorus. Die Waſſerpflanzen ſind, wie überall, mit verallgemeinertem Character, ſo auch hier, mehr dieſelben, welche dem übrigen Indien gemeinſam ſind. Dies zeigt ſich ſchon mit den Gewächſen welche nur in der Nähe der Waſſer ſtehen: mit Herpestis monniera, Gratiola juncea, Hydrolea Zeylanica, Sphenoclea Zeyl., Limnophila gratioloides, Jussiaea repens, Marsilea quadrifolia; Species von Coix, Leersia, Sagittaria, Pontederia, Butomus u. a. Mit dieſen kommen dicht am Rande der Flüſſe

gewöhnlich die Arten der Tamariſken, Rumex, Polygonum u. a. vor, worauf nun die eigentlichen Waſſergewächſe vorzüglich folgende ſind: die prachtvolle Lotos (Nelumbium speciosum, ſ. ob. S. 636), Euryale ferox, Damasonium indicum, Trapa bispinosa, verſchiedene Nymphäen, Utricularien, Potamogeton, Rohrkolben (Typha), Meerlinſen (Lemna), Vallisnerien u. a. m. Selbſt die bekannten Europäiſchen Arten: Ranunculus sceleratus und aquatilis, davon dieſer letztere nur in den nördlichen Provinzen, jener aber auch durch die Waſſer ganz Hindoſtans verbreitet iſt, ſind merkwürdige Beweiſe der äquaſiſirenden Eigenſchaft der mehr gleichförmig temperirten Waſſer auf die Uniformirung der Vegetation. Dieſe aufgeführten Gewächſe des obern Duab Seheranpur, ſind die perennirenden, welche der Flora ihren landſchaftlichen Character geben, oder die in der Regenzeit hervortreten, und ihr dann mehr das tropiſche Gewand geben. Aber in der Periode der kalten Jahreszeit, von November bis März, wenn die Wärme entſchieden abnimmt, der Boden wie die Atmoſphäre trocken werden, dann zeigen ſich wieder andere Species, meiſt Einzelnweſen aus kälteren Breiten, von höhern Standorten, oder Europäiſche Genera, unter denen die Potentillen, Campanulen, Arenarien, Spergula, Lithospermum, Tradescantia, Poa, das Auge des Europäers wegen ihrer heimathlichen Formen und Erinnerungen erfreuen. Die einen ſind wirklich identiſch mit denen mehr nördlicher Breiten (davon einige unſtreitig mit der Einführung von Cerealien verbreitet wurden); andere ſind ſelbſtſtändig von den benachbarten Gebirgshöhen mit Winden, Waſſern, Vögeln, Heerden oder ſonſt herabgewandert, und haben ſich ohne Zuthun der Menſchen in dieſen ſüdlichern Parallelen angeſiedelt. Hierher gehören die Europäiſchen bekannten: Malva rotundifolia, Veronica hederaefolia, Fumaria vaillantii, Anagallis coerulea, Sonchus oleraceus, Antirrhin. orontium, Silene conoidea, Saponaria vaccaria, Avena fatua, Lolium temulentum, Verbena officinalis u. a.

Aus dieſen Thatſachen ergiebt ſich, nach F. Royle[14]), eine große Uebereinſtimmung dieſer Ebenen-Flora Indiens, mit dem übrigen Indien, da dieſem obern Duab auch ſo manche Gewächſe des ſüdlichern Indiens beigegeben ſind, wie aus

[14]) Jam. Forbes Royle Natural Hist. and Flora l. c. p. 9.

Digitized by Google

Ceylon, ſelbſt von der Oſtküſte Neuhollands, wie viele aus den noch nördlicheren Breiten. Dieſer allgemeinere Character der Ebenen-Flora um Seheranpur zeigt ſich auch darin, daß einzelne der Gewächſe noch weiter gehen: Aloe perfoliata, Guilandina bonduc, Giseckia pharnacioides ſind auch in Afrika wie überall in Indien heimiſch; einige Species von Crataeva finden ſich ſelbſt hier in Indien, Afrika und Amerika; Cactus indicus Roxb., eine ganz gemeine Pflanze in ganz Indien, und auch hier, um Seheranpur, iſt die einzige Species, nicht nur ihres Genus, ſondern auch ihrer ganzen Familie, die ſich aus Amerika nach Indien (wie Cassuvium nach Malabar, ſ. Aſien IV. 1. S. 697) verloren und daſelbſt eingebürgert und verwildert hat; vielleicht daß auch das Genus Lantana hierher zu zählen iſt, obgleich Royle ſich berechtigt hält, ſie mehr als ein in der Alten Welt einheimiſches Gewächs anzuſehen, da er einige Species derſelben häufig in dieſen nordweſtlichen Provinzen, wie Dr. Wallich in Rohilcund, eine auf den Nilgerri gefunden, auch Ventenat eine, Lant. nivea, in der ſüdlichen Halbinſel, und Forskål eine, L. viburnoides, in Arabia felix. nennt.

Wenn die wilde Flora auf dieſe Weiſe ihren Antheil an dem hier vereinigten Doppel-Clima der temperirten wie der tropiſchen Landſchaften nimmt, ſo iſt es kein Wunder, wenn hier auch die Cultur-Flora und die Agricultur an beiden participirt; wenn hier, auf dem äußerſten nordweſtlichen ebenen Gangeslande ſchon, dem der Uebergang zu der vorderaſiatiſchen Welt durch das Pendjab, oder mittlere Indusland, doch noch etwas nordweſtlicher liegt, wo alſo alle dieſe Erſcheinungen auf der wahren Gränze des aſiatiſchen Orientes und Occidentes (ſ. ob. S. 1101) noch marquanter hervortreten werden, ſchon gleichſam die Doppelnatur dieſes Orientes und Occidentes ſich im Conflict zeigt.

Dies geht unmittelbar aus den zweierlei Ernten [18]) hervor, welche das obere Duab Seheranpur, zugleich wie das ſüdliche und das nördliche Indien in einem und demſelben Jahre genießt. Die eine, Khurif, iſt die Regenernte; ihre Ausſaat iſt im Mai und Juni, ihre Ernte im October. Die zweite, Rubbi, hat die Ausſaat im October, die Ernte im März und April. Dieſe umfaßt diejenigen Mo-

[18]) J. Forbes Royle l. c. p. 10.

Digitized by Google

nate, welche in ihrer Temperatur den Culturjahreszeiten der kälteren Länder approximiren; ihre Kornarten, Culturen u. ſ. w. entſprechen daher auch jenen. Es ſind als Cerealien: Weitzen, Gerſte, Hafer, Hirſe; als Leguminoſen: Erbſen, Bohnen, Wicken, Kicher (Chick) u. a.; als Cruciferen: Senf und Oelſaamen; als Umbelliferen: Rüben, Koriander, Kümmel, Fenchel; eben ſo andere Europäiſche Culturgewächſe, wie: Taback, Safflor, Zichorie, Flachs, Hanf, der aber mehr wild als gebaut zum Berauſchungsmittel dient. Eben ſo gedeihen daher hier dann alle Europäiſchen Gemüſe trefflich in der kalten Jahreszeit dieſes nördlichen Hindoſtan.

Aber mit der Regenzeit der Monſune wuchert die entgegengeſetzte Reihe der Culturgewächſe, die Tropiſche, mit ihrem vegetativen Luxus hervor: Reis, Mais, Juari (Holc. sorgh.), Bajera (Panic.), Paspalum, Ragi (Eleusine corac.); von Hülſenfrüchten mehrere Species Phaseolus, Dolichos; Baumwolle, Indigo, viele Cucurbitaceen, Tul (Sesam. orient.); mehrere Species Solanum wegen ihrer esculenten Früchte. Aber die ganz tropiſchen: wie Ingwer (Amomum Zingiber), Turmeric (Curcuma longa) und die Cultur des Betel (Piper betel, ſ. Aſien IV. 1. S. 864) reichen ſchon nicht mehr bis in den Indiſchen Norden des obern Duab. Crotolaria juncea und Hibiscus cannabinus werden noch überall zur Benutzung ihrer Fibern für die Seilerei gebaut.

Wie mit jenen perennirenden und andern Pflanzen, ſo auch mit den Obſtarten und eßbaren Früchten. Viele, beiderlei Zonen, der tropiſchen wie der temperirten, gedeihen gleichgut im nördlichen Indien; im Garten zu Seheranpur ſind im Freien die verſchiedenſten Fruchtbäume der differenteſten Länder von India, Cabul, Europa, China, Amerika cultivirt. Aus heißen Ländern: die Bananen, Cuſtardäpfel, Schaddock, Guajava (Psidium pomif.), Orange, Limone, Mango, Tamarinde die überall im ſüdlichern Indien verbreitet ſind. An chineſiſchen Früchten: Litchi (ſ. Aſien III. S. 1094), Loquat, Longan, Wampi, die platte Pfirſich, die geſingerte Citrone, welche insgeſammt hier trefflich acclimatiſirt ſind. Von nördlichen Obſtarten aus dem Nordweſten, oder Vorder-Aſien, aus Kaſchmir, Kabul und dem Gebirgslande: Mandel, Pfirſich, Nectarine (ſ. ob. S. 735), Apricoſen, Pflaumen, Pomm-

Digitized by Google

granaten, Weintrauben, Aepfel, Birnen, Quitte, Maulbeere, Feige und Wallnuß. Von nutzbaren Holzarten kalter Climate gedeihen doch auch in diesem mittnter heißen: die Pinusarten, Eichen, Ahorn, Korneelkirsche, Vogelkirsche, Hollunder, Wachholder, Burbaum; von Amerikanischen Arten zumal sind hier Mahagony, Parkinsonia aculeata, Acer negundo vollkommen naturalisirt, und von vielen andern Gewächsen Amerikas, wie von Neu-Holland, dem Cap der Guten Hoffnung, Arabien, Nord-Afrika, China und selbst Japan, ist dieses noch zu erwarten, wie von allen denjenigen Ländern, welche dem Clima von Seheranpur analog, sehr heiße Sommer, zugleich auch kalte Winter haben.

In der Fauna des obern Duab[16]) treten keine solche characteristische Verhältnisse wie in der Flora hervor, weil jene sich der Natur der allgemeinen Vertheilung indischer Producte näher anschließt. Das Kameel, den Büffel, den Ochsen, als Lastthiere hat dies Gangesgebiet mit dem übrigen Hindostan gemeinsam; nur der Ochs allein dient hier zum Ackerbau. Erst durch die Bemühungen der letztern Zeit um die Stutereien, ist die Pferdezucht hier auf einen bessern Fuß gebracht (vergl. Asien IV. 1. S. 898—903). Der Elephant wird hier nicht mehr erwähnt, unstreitig nur weil er hier größtentheils ausgerottet ist (s. Asien IV. 1. S. 919—922), wie sein Gefährte der Tiger, der in gleichem Maaße verdrängt wird, wie die Waldjungles vermindert werden, und die Landescultur fortschreitet. Vom Löwen ist keine Spur vorhanden, daß er den Yamuna zum Duab überschritten (s. ob. S. 708 u. f.) hätte. Ueber die vom Walde befreiten Plänen schweifen dagegen die Schaaren der Antelopen hin. Die andern Mammalien sind denen des übrigen Indiens gleich.

Unter den Vögeln, die schon mannichfaltiger, beweglicher, wechselnder in ihrem Standorte, findet sich der stolze Pfau hier wieder in der Nähe der Dörfer ein, wenn diesen nur Baumwäldchen zur Seite stehen (vergl. ob. S. 962, 942, 943, 636; IV. 1. S. 420 u. a.); zur Regenzeit kommen zahlreiche Flüge von Grallae, Auseres-Arten, wie Ibis, Pelicane, Enten, Schnepfen herbei; Hühnerarten, graue und schwarze Reb-

[16]) J. Forbes Royle l. c. p. 11.

Digitized by Google

hühner, Wachteln u. ſ. w.; zur Frühlingszeit hört man den Kuckuk, Oriolus u. a. A. Die Inſecten ſollen hier eben ſo mit denen von Calcutta und Madras, oder dem Oſten wie dem Süden Indiens übereinſtimmen.

### 5. Der nördliche Gränzſaum des obern Duab im Waldſtreif, oder Tarai, nach Clima und Vegetation.

Das Nordende des obern Duab reicht zunächſt nordwärts von Seheranpur, bis Haridwara zum Südfuß der Himalaya-Vorketten in die ſchon früher beſprochene Region des Tarai oder Tariyani (d. h. die Sumpfniederung), mit der Fieberluft und der Kropfregion, welche in der Regenzeit durch das Austreten der Flüſſe in wahre Sumpfwaldung verwandelt wird. Für Flora und Fauna thut ſich hier als Zwiſchenſtufe, zwiſchen dem obern Duab und der alpinen Vegetation und thieriſchen Belebung des erhabenern Himalayaſyſtems, das ſchon früherhin beleuchtet ward, eine ganz andere Erſcheinung auf, in welcher der Contraſt des Trocknen und Feuchten in offenen und freien Räumen characteriſtiſch hervortritt. Der unmittelbare Fuß des Himalayazuges iſt überall mit dichtem Jungle bedeckt, hohe Graſung, Schilfrohr, Bambuſen, Buſchwerk, Walddickicht; dieſer breite, undurchdringliche Waldſtreif[17]) zieht von Dſchittagong nordweſtwärts am Nordrande von Arakan, Bengal, Bahar und Delhi hin, über alle Flußdurchbrüche aus dem Gebirgsſyſteme bis zum Ganges und Yamuna, wo dieſe aus ihren Gebirgsthoren in die Ebene heraustreten; aber er nimmt an Breite von Oſt gegen Weſt immer mehr und mehr ab, bis er am Yamuna, wo ihm ſchon die mehr dürre Natur des Indusbodens begegnet, kaum noch bemerkbar iſt. Er erreicht alſo am Nordſaume des obern Duab, ſo eben ſeine Gränze, weil dieſe Naturform dem Occident Aſiens nun ganz fremd wird. Der ſenkrechte Sonnenſtrahl, die dichtgedrängte Vegetation, welche der Luft wenig Circulation geſtattet, giebt dort, über dem Boden der Sumpfwaldung, eine erhitzte, feuchte Atmosphäre, die zur Erzeugung tropicaler Gewächſe ganz beſonders geeignet iſt. Von den ſüdlichen und öſtlichen Theilen dieſes Wald-

[17]) J. Forbes Royle l. c. p. 12.

ſtreifs, deſſen Vegetation mit den windenden Schlingbäumen wir, mit Fr. Hamilton, als die Extra-Gangetiſche (Indica aquosa) ſchon früher characteriſirt haben (ſ. Aſien IV. 1. S. 413), erhielten, außer dem genannten, auch noch die berühmten Botaniker Dr. Roxburgh und Dr. Wallich, wie F. Royle ſagt, ihre ſplendiden Specimina der baumartigen Farrn, der Scitamineen, der ſchmarotzeriſchen Orchideen, die prachtvollen Piperaceae, Ebenaceae, Bignoniaceae, Myrtaceae, Byttneriaceae, Malvaceae, Guttiferae, Dipterocarpeae, Annonaceae, Dilleniaceae. Aber im weitern Fortſchritt gegen N.W., in das innere continentale Gebiet, verringert ſich dieſer vegetative Waldluxus, weil dieſelben Urſachen zwar noch, aber doch nur in ſchwächerm Grade wirkſam ſind; der Waldſtreif nimmt allmälich in Fortſchritt an Breite und Dichtigkeit ab, ſchon durch Bengal, Rohilkund, das Land wird um den Goggra, Ramganga, Ganges ſchon trockner, die Atmosphäre verliert mit dem Abſtand vom Meere ihr Uebermaaß der Feuchte, die Friſche der Wintermonate in der Nähe des Hochgebirges gegen das Continentalgebiet nimmt zu, ja Kälte tritt ein. Mehr und mehr verſchwinden, je weiter nach N.W., hin die Tropical-Formen, wie die des oceaniſchen Climas indiſcher Gewäſſer. Der europäiſche Typus tritt in den Gewächſen immer deutlicher hervor. Da aber dennoch immer große Hitze mit viel Feuchte verbunden bleibt, ſo finden ſich auch noch viele in Bengal, Silhet, dem ſüdlichen Dekan, ja ſelbſt auf den Sunda-Inſeln in Java gemeine Gewächſe, in jenem Tariyani des obern Duab am Ganges gedeihlich vor, die innerhalb ſeines Schutzes viel höhere, nördliche Breiten wirklich erreichen, als ſie, ohne denſelben, in offenen, trocknen Plainen durchwandern würden. In den nördlichſten Theilen beſteht hier nun dieſer genannte Jungle (oder Jangal, ein Ausdruck in den bengaliſchen Steuerrollen, ſ. Aſien IV. 1. S. 628, der in die moderne indobritiſche Sprache ganz allgemein übergegangen iſt), meiſt aus großen Bäumen und langem Gras; dies letztere wird in der trocknen Jahreszeit niedergebrannt, um das Raubwild zu verſcheuchen und das Vieh auf den neuen Sproſſen zu weiden, die ſogleich aus der alten Graſung hervortreten. Die niedern Vorhöhen ſind mit Gebüſch und Kräutern bedeckt, die Thaltiefen, wie das Dehra Dun (ſ. ob. S. 446), in den ungelichteten Partien, mit undurchdring-

lichen Wäldern und einer eigenen einförmigen Waldflora. Wie die tropiſchen Pflanzenformen, ſo dringen auch die ſüdlichen Thierformen, welche der Plaine fremd geworden, doch noch durch denſelben Waldſtreif, der ihnen zum Aſyl dient, bis hierher vor. Das Rhinoceros und der wilde Büffel zwar ſind auch hier verſchwunden; aber der Elephant, wenn ſchon von kleinſter Raçe (ſ. Aſien IV. 1. S. 922), iſt doch auch hier nicht ſelten, und erreicht um Hurdwar ſeine äußerſte Nordgränze. Tiger, Leoparden, Hyänen, Luchſe, Bären ſind hier gemein, eben ſo wie Affenſchaaren (Simia rhesus und entellus), Hirſche in zahlreichen Rudeln, vierhörnige Antelopen, Eber u. ſ. w. Unter den Jungle Vögeln zeichnet F. Royle zwei ſüdliche Trappenarten als beſonders merkwürdig aus, Florikin und Lik (Otis bengalensis und auritus), den Nashornvogel, die grüne Taube (Columba javanica), den bengaliſchen Specht (Pic bengal.) und Schmetterlinge, wie Papilio parakekti, die ſüdoſtwärts bis Java einheimiſch ſind, ſüdliche Schlangen, wie Boa constrictor, die aus dem centralen Indien ſich bis hierher in den Norden deſſelben verbreiten. Aber aus der angränzenden kältern Bergzone verirrt ſich auch zuweilen unter dieſe tropiſche Formen einmal ein Bewohner der Schneegebirge, wie der Auerhahn (Wood cock) und der Gebirgsphaſan (Phas. leuconotus), die zur Winterszeit im Jungle des Dehra Dun geſchoſſen werden, und die wir früher als die Bewohner hoher Himalayaketten kennen lernten.

### 6. Das mittlere Duab, die Lage von Merut und ſeinen Umgebungen. Jahreszeiten, Fieberregion.

Von dieſen Uebergängen nach den Höhen, kehren wir, aus dem obern Duab Seheranpurs, zu denen nach den Tiefen der Gangeslandſchaften zurück, wo uns zuerſt in der Mitte des Duab, zwiſchen den beiden Ruinen der antiken Capitalen, Indrapraſtha, wo jetzt Delhi, und Haſtinapura (ſ. Aſien IV. 1. S. 499) die heutige Britenſtation Merut entgegentritt.

Merut liegt unter 28° 58′ N.Br., nur 8 geogr. Meilen in N.O. von Delhi, und eben ſo weit in S.W. der weitläuftigen Trümmerberge[18]) von Haſtinapura, dem Babylon des alten Indiens, deren Termitenhaufen, die ſich darüber aufbauten, es

[18]) W. Hamilton Descr. of Hind. I. p. 455.

Digitized by Google

wahrſcheinlich verhindert haben, daß ſie noch von keinem neuern Forſcher näher unterſucht ſind. Merut, oder Mirut, iſt ebenfalls von höherm Alter, und war von nicht geringer Bedeutung, als Mahmud I. im J. 1016 (ſ. Aſien IV. 1. S. 543) es mit ſeinen großen Schätzen eroberte. Es iſt in neuerer Zeit, ſeit 1809, ein Hauptcantonnement [19]) britiſcher Truppen im Duab geworden, wo eine bedeutende chriſtliche Gemeinde von Biſchof Heber vorgefunden wurde. Seine geſunde Lage auf einem etwas erhöhteren Boden, von beiden den Fieberlüften mehr unterworfenen waldigen Flußufern des Ganges und Yamuna gleich weit entfernt, rechtfertigt die Wahl [20]) dieſes Ortes für eine Militairſtation. Wirklich giebt der Arzt des britiſchen Cantonnements, in ſeiner mediciniſchen Topographie [21]) von Merut, dieſem Orte, in dieſer Hinſicht, den Vorzug vor allen andern Garniſonen in Indien, und empfiehlt es als eine treffliche Station für Veteranen zur Niederlaſſung. Die Nächte ſind in Mirut [22]) ſo rein von ſchädlichen Lüften und ſo mild, daß daſelbſt alle Europäer gewohnt ſind in freier Luft die Nächte hindurch ohne alle Bedeckung zu ſchlafen. Die Bettzeuge haben nie am Morgen die geringſte Feuchtigkeit; da hingegen in andern feuchtern Climaten der ſüdöſtlichen Gangesprovinzen dies nur den größten Verderb bringen würde. Der Ort iſt auf Sandboden gebaut, der ſich hinreichend gegen Süd ſenkt, um dahin ſeinen Waſſern Gefälle zum Kali Nuddi zu geben, einem Flüßchen, das oberhalb der Stadt mit einem durch das Duab gezogenen Canale zuſammenhängt, unterhalb derſelben aber die größte Länge des Duabs in zwei Theile theilt, und ſich unterhalb Futteghur, bei Kanodge, zum Ganges mündet. Der Sandboden mit Konkarconcretionen gemengt, iſt feucht genug, um das ganze Jahr hindurch mit Graſung bedeckt zu ſeyn. Dieſes ewige Grün iſt der größte Schmuck von Merut. Die Stadt hat an 30,000 Einwohner; ſie iſt ummauert und ſchmutzig im Innern wie alle indiſchen Städte. Das

---

[19]) W. Hamilton Descr. l. c. I. p. 453; Reg. Hebers Leben und Nachrichten über Indien von Fr. Krohn. Berlin 1831. 8. Th. II. S. 121—129. [20]) Jam. Ranken on Public Health in India in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta. Calc. 1826. 8. Vol. III. p. 329. [21]) T. Jackson General and Medical Topography of Meerut ebend. in Transact. Calcutta 1825. 8. Vol. I. p. 292—298. [22]) J. Grierson on the Endemic Fever etc. in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta. ib. 1825. Vol. II. p. 203.



Digitized by Google

Cantonnement, Ludiana ausgenommen, die nördlichſte Station britiſcher Truppen, liegt außerhalb der Mauern, nur 20 geog. Meilen fern von der Schneekette des Himalaya, die in ungemeſſener Länge zu beiden Seiten von N.W. nach S.O., noch von hier mit ihren kühnen und wilden Klippen und Piks, zumal nach heftigen Regenniederſchlägen, ungemein klar und deutlich zu erblicken ſind, bei glänzendem Sonnenſtrahl im blauen Himmel ein prachtvoller Anblick. Die drei Jahreszeiten zerfallen hier 1) in die temperirte oder kalte, von Anfang Oct. bis Ende März, wo im Januar und Febr. das Thermometer zuweilen bis unter den Gefrierpunct fällt, wo am Morgen kalte Reife ſich einſtellen und Sümpfe ſich ſelbſt mit Eiskruſten belegen. 2) Die heiße Jahreszeit, von April bis Ende Juni. Im May wehen die ſehr heißen Winde, gegen die man ſich nur durch Hülfe der Tatties zu ſchützen und dadurch die Temperatur auf 21° bis 22° Reaum. (80 — 82° Fahrh.) zu erhalten weiß. Es ſind dies Geflechte aus Bambus und fibröſen Wurzeln duftender Grasarten (Andropogon Ivarancura, oder Martini, oder auch Schoenanthus [23]), die wegen ihres aromatiſchen Duftes auch für die Spicknarde der Alten gelten), die immer feucht gehalten und in Thüre und Fenſter geſtellt werden, um die heißen Lüfte abzuhalten. Im Juni, bei windſtiller Hitze, ſteigt dieſe oft bis zu 25°, bis faſt 28° Reaum. (90 bis 94° Fahrh.). Mit dem 20. Juni tritt der Regenmonſun ein, und die 3te, die naſſe Jahreszeit, dauert bis wieder Mitte Sept., wo die Aequinoctialſtürme einbrechen. Die Weſtwinde ſind hier die vorherrſchenden. Dieſem Wechſel zufolge ſind alle vegetativen Erſcheinungen dieſelben, wie um Scheranpur; alles Land umher iſt bebaut. Der Dhaak, Butea frondosa, mit ſeinen prachtvollen Scharlachblüthen iſt hier der gemeinſte Waldbaum, der aber faſt nur zu Brennholz verwandt wird. Dieſelbe Jagd iſt hier wie im obern Duab. Wie durch ganz Indien ſtellen ſich auch hier, im Gefolge der heißen Jahreszeit Fieber (Oul) ein; aber dies macht den Ort noch nicht zur ungeſunden Station, er iſt ſchon dadurch glücklich genug, ſagt Dr. Jackſon [24]), daß er einige Grade außerhalb des Wendekreiſes liegt, wo die tropi-

---

[23]) Dr. Wallich Not. on Spicknarde in Transact. l. c. Vol. I. in App. 369; cf. Philos. Transact. Vol. LXXX. p. 289 und Roxburgh Flor. Indic. Vol. I. p. 270. [24]) T. Jackson Gener. and Medic. Top. l. c. I. p. 296.

Digitized by Google

ſchen Krankheiten ſchon ihre zerſtörende Heftigkeit verloren haben. Die Nachbarſchaft der kalten bis 10,000 Fuß und dann noch doppelt ſo hoch emporragenden Schneeberge, wirken, ſchon in dieſer Ferne, auf die Kühlung gewiſſer Monate nicht nur für die Vegetation, ſondern auch vortheilhaft auf den menſchlichen Organismus ein. Weiter nordwärts, auf Bergſtationen, liegen die Sanatarien, von denen früher die Rede war, die immer mehr zu einer Zuflucht der Fieberpatienten des Flachlandes werden. In dieſem iſt Alles, was temporaire Waſſerüberſchwemmungen und Stagnationen über Vegetationen und Laubabfällen bewirkt (ſ. ob. S. 506, 752 u. a. O.), durch die Erzeugung böſer Miasmen verderblich, welche die Urſache der indiſchen Fieber ſind, die unter ſehr verſchiedenen Namen graſſiren, unter denen das bösartige Fieber, Oul genannt (Malignant Fever)[25]), oft ſchon in Zeit von 6 Stunden den Tod bringt. Sie ſind das Unglück der Einheimiſchen wie der Europäer; ſie ſind das Gefolge der Regenzeit; ſie ſind es, die den Tariyani zur Menſcheneinöde machen, und dort der beſtialiſchen Natur die Vorhand geſtatten. Aber ſie wüthen auch außerhalb dieſes Waldſtreifs. Daher findet längs den bebuſchten Flußufern, und zumal längs den noch langſamer laufenden Canälen, in dieſen Ebenen des Duab, und der Gangesländer, ein Ueberſchuß der Mortalität Statt, deſſen Verhältniß das Volk ſelbſt, wenn auch etwas übertreibend, wie 5 zu 3, gegen die davon entfernter liegenden Ortſchaften, anſchlägt. Alle ſchon früher beſtehenden und neu projectirten Canäle des Duab, wie einſt im babyloniſchen Meſopotamien, zum Vortheil der Revenüen herzuſtellen, hat man daher in neuern Zeiten abgerathen, weil die Miasmata durch ihre Irrigationen nur vermehrt werden würden. Wo dergleichen ſchon beſtehen, gehören die Ortſchaften zu den ungeſundeſten Stationen, unter denen gegenwärtig z. B. Kurnal, 29° 38′ N.Br., auf dem weſtlichen Yamunaufer, am alten Feroze-Canal (ſ. Aſien IV. 1. S. 570) zwiſchen Thanuſar (IV. 1. S. 540) und Panniput (ſ. ob. S. 394), die verderblichſte von allen iſt. Die geſundeſten Stationen der Ebenen ſind hier immer die entfernteſtliegenden von Waldungen, Stagnationen, auf Sandboden, geringen Anhöhen u. ſ. w., ſo z. B. die Canton-

---

[25]) Jam. Ranken on Public Health in India in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. Calcutta 1826. Vol. II. p. 313, 319, 329.

Digitized by Google

nementsanlagen von Muſſirabad (ſ. ob. S. 904), von Ludiana am Sebledſche (ſ. ob. S. 407), von Rewarri (ſ. ob. S. 1108) und von Mirut. Das Gangesbett iſt meiſt lehmig, alluvial, wo zur Seite Niederungen ſind, ſtagniren Sümpfe, die beſtändig böſe Dünſte ausſenden; alle Truppenſtellungen an ihm ſind daher ſehr gefährlich, hinab bis Cawnpur, wo die ſtarke Bewaldung, Irrigation, Bebauung durch Gewächſe die Ungeſundheit nur noch ſteigert. Am Yamunabette herrſcht dagegen der Sand vor; Delhi hat jedoch in ſeiner unmittelbaren Umgebung mehr Bäume als Häuſer, Feroze Shahs Canal (ſpäter Ali Murdans Canal genannt, nach ſeinem Reſtaurator[26]), der ihn zur Zeit Shah Jehangirs von Kurnal, über 20 geogr. Meilen weit, ſüdwärts bis Delhi leitete, bis wohin er ſeit der Briten Reſtauration[27]), im Jahre 1820, bis heute Kornſegen ins Land bringt) iſt in der Nähe und befruchtet ungemein zur Seite der ſo bevölkerten Capitale die Gelände, daher aber auch die Klage der Delhibewohner über die Sterblichkeit in ihrer Gegend. Muttra (das alte Mathura, ſ. Aſien IV. 1. S. 500, 544) weiter abwärts am Yamuna könnte geſunder ſeyn; Agra theilt wieder daſſelbe Schickſal mit Delhi.

## 7. Die Reſidenzen und Capitalen am Yamuna: Delhi, Muttra, Agra, Etaweh, Kalpi.

Die antiken, großen Hindu-Capitalen der Brahmanen Kaiſer vor der Mohammedaner Invaſion lagen am Gangesufer, wo wir ſchon früher an Haſtinapura und Kanyakubja, jetzt Kanodge, und ihre Lage und Bedeutung erinnert haben (ſ. Aſ. IV. 1. S. 501, 543, 546); die vom Weſten her eingedrungenen muſelmänniſchen Uſurpatoren zogen es natürlicher Weiſe vor ihre Banner und Reſidenzen an den Ufern des Yamuna zu erheben, wo ſie ebenfalls ſchon die Trümmer von Thanuſar, Indrapraſtha, Mathura und von andern antiken Capitalen zu Erbauung der ihrigen benutzen konnten. So hoben ſich vorzüglich die beiden Nebenbuhlerinnen im Duab, Delhi und Agra, zu den glänzendſten Prachtſtädten und Kaiſerreſidenzen empor, welche nur irgend wo je der weite Erdkreis getragen.

---

[26]) W. Hamilton Descr. I. p. 414. [27]) Reg. Heber Leben und Nachrichten über Indien, überſ. v. Fr. Krohn Th. II. S. 132.

Digitized by Google

Delhi, unter 28° 41′ N.Br. 77° 5′ O.L. v. Gr. gelegen[28]), bedeckt zum Theil die Trümmerwelt des weit ältern Indraprastha, die einſtige Capitale des antiken Reiches der hochgefeierten Kuru (ſ. Aſien IV. 1. S. 499), und noch immer die Reſidenz eines Monarchen, der ſich Kaiſer, Shahſhahi, König der Könige nennt, aber nur ein Schatten ſeiner Vorfahren, ein mediatiſirter Prinz iſt, der nichts zu regieren hat. Aber die Ghuriden Reſidenz, ſeit dem XI. Jahrhundert (ſ. Aſien IV. 1. S. 555) ward auch ſchon von den Prachtwerken der Toghlukiden, vom Patanen oder Afghanenſtamme, ſeit dem XIV. Jahrhundert überbaut, unter denen Delhi, wie eine orientaliſche Roma emporwuchs, die Ebn Batuta beſchrieben hat (ſ. Aſien IV. 1. S. 566—568). Timur, der Verheerer, hinterließ an der Stelle jenes Delhi, das dieſen Namen ſchon ſeit dem VII. Jahrhundert vor Chr. Geb. von einem ſeiner Brahmanenbegründer, Delu, erhalten haben ſollte, als einen Aſchenhaufen (ſ. Aſien IV. 1. S. 576); von Shah Feruze Prachtbauten und andern jenes Mittelalters blieben nur einzelne, grandioſe Ruinen zwiſchen ungeheuern Schuttmaſſen übrig (z. B. Feroze Cotelah, die Feroze-Säule oder Stab). So war Raum gewonnen zum Wiederaufbau der glänzendſten Reſidenz der Baburiden, des neuen Delhi, der Capitale der Groß-Moghule, welche das Reich ihrer Herrſcher, wie ihre eigene Herrlichkeit, ſchon wieder ſeit einem Jahrhundert überlebt hat. Keine Capitale als ſolche, mag mehr Wechſel erlebt haben, ſeit Delus Zeiten, welche der Gründung Roms gleich kommt, bis auf die des letzten der Groß-Moghule, des erblindeten Greiſes Shah Allum (er ſtirbt erſt im Jahre 1806, ſ. ob. S. 405), in der Gegenwart. Auch noch in den Ruinen erkennt man heute den Glanz der größten indiſchen Reſidenz, die eine Oberfläche von einigen 20 Engl. Quadrat-Miles bedecken, in denen zur Zeit Kaiſer Aurengzebs an 2 Millionen Menſchen wohnen ſollten; die gegenwärtige Stadt bedeckt davon nur noch 7 Quadr.-Miles, Maj. W. Thorn[29])

---

[28]) W. Hamilton Descr. I. p. 413—423; Th. and W. Daniell Oriental Scenery. London 1801. Tab. XVIII. und XIX. View of Delhi; Oriental Scenery. Lond. 1795. Tab. III. Northeast View of the Cotseab Baug on Jumna at Delhi. [29]) Maj. Will. Thorn Memoir of the War in India conducted by General Lord Lake and Gen. Sir Arthur Wellesley etc. 1803—1806. London 1818. 4. p. 153—174.

Digitized by Google

gab ihr zu Anfang des XIX. Jahrhunderts noch 500,000 Einw.; gegenwärtig [30]) ſoll ſie keine 200,000 mehr herbergen; genauere Zählungen fehlen bis jetzt. Die Schutthaufen des antiken Delhi vor Timurs Ueberfall, ſind ganz zerſtört und zerſtreut über die weite Ebene, die ſteril, nackt, unfruchtbar, ohne alle landſchaftlichen Reize ſich am Weſtufer des Yamuna ausbreitet, der hier nicht einmal, wenigſtens nicht außer der Regenzeit, auch nur für geringe Laſtboote ſchiffbar iſt. Aber das neue Delhi hat die Größe der Moghulen in vielen Monumenten bewahrt; wenn auch ſie faſt alle in Verfall ſind, ſo kann doch der Styl, das Grandioſe, der feine Geſchmack, die ſie auszeichnen, noch immer bewundert werden. Shah Jehan (Dſchehan, reg. 1627—1656, ſ. Aſien IV. 1. S. 635) iſt der Erbauer dieſes neuen nach ihm genannten Jehan Abad, darin er, mit ſeinem Vater Jehangir, dem Reſtaurator von Lahore im Penjab, und ſeinem Großvater Akbar, dem Erbauer von Agra, wetteifern wollte. Ohne Shah Nadirs Zerſtörung und Blutbad in dieſer Capitale (1738) würde ſie noch heute weit glänzender und bevölkerter ſeyn. Seit dem Jahre 1631 fing Shah Jehan ſeinen neuen Palaſtbau auf den niedern Quarzklippen am Yamunaufer an; an 3 Seiten wurde er mit hohen Mauern aus rothen Quadern und einem tiefen Graben umgeben, von einer Engl. Mile Umfang; die vierte, die Oſtſeite, beſpülte der Yamuna, der aber heutzutage ſchon davon zurückgewichen. In dem Dewan Koſt, d. i. dem Audienzgebäude, aus weißem Marmor, ward der berühmte Pfauenthron aus ſoliden Goldtafeln mit Diamanten, Rubinen und Smaragden überzogen errichtet, der zwiſchen zwei Pfauen mit ausgebreiteten Edelſteinſchweifen ſich erhob, hinter denen ein Papagey in natürlicher Größe, aus einem einzigen Smaragd geſchnitten, den prachtvollſten Thron der Erde zierte. Den prachtvollſten Stein eines ſchon in frühern Zeiten gefeierten Thrones dieſer Art, einen Rubin von erſter Qualität, hatte ſchon Timur mit ſeiner Beute (ſ. Aſien IV. 1. S. 576) entführt; den Edelſteinſchmuck des Moghuliſchen Pfauenthrons entführte Shah Nadir auf das perſiſche Hochland. Tavernier, der Juwelier, ſahe dieſen Thron, und beſchrieb ihn 20 Jahre nach ſeiner Beendi-

---

30) W. Hamilton Descr. of Hind. I. p. 421; vergl. Reg. Heber Leben und Nachrichten über Indien, überſ. v. Fr. Krohn, Berl. 1831. Bd. II. S. 128—154.

gung; Aurengzeb hatte zu deſſen Ausſtattung noch die ungeheuerſten Schätze des Rajah von Bundelkhund erbeutet (ſ. ob. S. 360), der ganze Gewölbe voll Gold und Edelſteine beſeſſen haben ſoll. Biſchof Heber fand den Palaſt, der dem Ende des Delhi-Canals, welcher in der guten Jahreszeit wenigſtens Friſche und Erquickung durch die Gärten der Hauptſtadt verbreitet, ganz nahe ſteht, großartiger als den Kreml in Moskau, an Dauerhaftigkeit des Materials Windſor-Caſtle gleich, obwol nicht an Größe; er ſteht noch heute in ſeiner Herrlichkeit, und iſt die Reſidenz des Shahs von Delhi, deſſen Hof aber das traurigſte Bild des Verfalls und der Verarmung, oder vielmehr der Bedeutungsloſigkeit des Timuridenhauſes darbietet. Biſchof Heber hat ihn nach ſeiner dort gehabten Audienz beſchrieben.

An dem Palaſt wurde nach der Südſeite die neue Capitale Shah Jehanabad, 7 Engl. Miles in Umfang, mit gleichgroßen Stadtmauern aufgeführt, denen man 7 ſchöne Thore zur Einfahrt gab, nach den Capitalen genannt: Delhi, Lahor, Ajmer, Turkman, Mohur, Kabul, Kaſchmir, dieſe ſtehen noch heute. Die 36 Quartiere der Stadt erhielten ihre Namen von dem hohen Adel, der darin ſeine verſchiedenen Sitze nahm. Am Ajmer-Thore wurde eine Medreſſe (ein mohammedaniſches Collegium) von ungeheuern Umfang gebaut, das jetzt geſchloſſen iſt. Zu alle dem kamen 40große Moſcheen, unter denen die Yamuna-Musjid[31]), die große Moſchee, als die Cathedrale von Delhi, von jeher, durch ihre grandioſe Architectur, die Bewunderung der Völker erregt hat; ſie wurde innerhalb des vierten bis zum zehnten Regierungsjahre Shah Jehans vollendet. Wie der Kaiſer, ſo bauten die Großen, die Omrahs, und füllten mit ihren Bauwerken die Capitale, die nach innen und außen ſich mit Gärten, Pavillons, Bädern, Stiftungen aller Art ſchmückte, füllte, umgab. Zu dieſen Werken kamen die Gärten und Gartenſchlöſſer der Kaiſerinnen und Prinzeſſinnen, und ihre Mauſoleen, die Wittwenſitze, alle von weitem Umfange mit Bädern, Marſtällen, Muſikgallerien, Denkmalen u. ſ. w. Alles dies wurde bei Shah Nadirs Ueberfall (1737, ſ. Aſien IV. 1. S. 639) mehr oder weniger ein Feld der Verwüſtung; er ſahe

---

31) Th. and W. Daniell Oriental Scenery Lond. 1795. Fol. Tab. I. Eastern Gate of the Jumnah Musjid at Delhi, Tab. XXIII. The Jumnah Musjid at Delhi.

Digitized by Google

aus ſeinem Hauptquartiere, in der Moſchee Rowſchun und Dowla, dem furchtbaren Gemetzel zu das ſeine Horden in der Capitale anrichteten, und ſchleppte eine Contribution von 25 Crore (d. i. an 30 Millionen Pf. Sterl.)[32]) als Beute davon.

Die neue Stadt hat ſich ſeitdem nie wieder erholt, ſie iſt nur dünn bevölkert geblieben und kaum ein Schatten der Vorzeit; enge Straßen, ein paar große ausgenommen, wenig beſetzte Bazare, geringer Handel und einige Gewerbe geben ihr Thätigkeit. Die Karawanen vom Norden, die einzigen von Bedeutung aus Kaſchmir und Kabul, bringen Gewebe, Shawls, Früchte, Pferde; noch immer iſt hier ein bedeutender Edelſteinmarkt. Die nahen Umgebungen, zumal am Yamuna entlang, werden bebaut, mit Reis, Weitzen, Hirſe, Indigo. Im Süden der neuen Stadt, nur eine Viertelſtunde fern, unter den Ruinenhaufen von alt Delhi, zeigt man auch noch das alte Fort, den Palaſt und Moſcheen aus des Patanen Feroze Schahs Zeit, weitläuftige Mauern, innerhalb welcher jene merkwürdige Säule von braunem Granit ſteht, mit Inſcriptionen Perſiſcher und Sanskritiſcher, aber auch unbekannter, noch unentzifferter Schriftzüge, die 10 Fuß im Umfang hat, 42 Fuß Höhe, und unter dem Namen des Feroze Cotelah (Ferozes Stab) oder Feroze Lath [33]) bekannt iſt. Dies ſeltſame Monument wird nach und nach intereſſanter durch Auffindung ähnlicher, bisher vernachläßigter Steinſäulen, deren nun ſchon 3 andere ähnlicher Art aufgefunden ſind, mit analogen Inſcriptionen, mit deren Vergleichung und Entzifferung man gegenwärtig lebhaft beſchäftigt iſt. Die eine liegt im Fort zu Allahabad [34]) und iſt unter dem Namen „Bhim Sem Gada," d. i. Bhim Sems Stab bekannt, die andern beiden, und nach einer ſpätern Nachricht ſind es ihrer drei, ſtehen noch aufrecht in Nordbehar, nahe der Nepalgränze im Tarai, nicht fern von Bettia und dem Gandaki-Fluſſe. Von dieſer letztern haben A. Stirling und B. H. Hodgſon in Nepal erſt ganz kürzlich, Oct. 1834,

---

[32]) W. Thorn Memoir l. c. p. 162. [33]) Asiatic Research. Calc. Vol. VII. p. 178. [34]) Lieutn. T. S. Burt Description with Drawings of the Ancient Stone Pillar at Allahabad etc. in Jam. Prinsep Journal of the Asiatic Society of Bengal. Calcutta 1834. Vol. III. p. 105—114; J. Prinsep Note on Inscr. I. ib. p. 114—118; Capt. A. Troyer Remarks upon the second Inscr. ib. p. 118 bis 123.

Nachricht gegeben [35]), von jenen haben Lieutn. T. S. Burt, J. Prinſep und Capt. Troyer die Inſcriptionen mitgetheilt, und die Schlüſſel der unbekannten Alphabete aufgeſucht. Als offenbar hiſtoriſche Denkmale aus ſehr alter Zeit ſind ſie von nicht geringer Wichtigkeit, da jene Inſcriptionen Analogien mit denen zu Mahamalaipur (ſ. ob. S. 327) und zu Buddha Gya (ſ. Aſien IV. 1. S. 510), wie auf andern Monumenten in Canara, Carli und Elora zeigen, und da J. Prinſep die wichtige Entdeckung gemacht hat, daß auf drei jener Laths oder Säulen, wie ſie in Nord-Behar heißen, identiſche Inſcriptionen ſich wiederholen. Das jüngſt entdeckte fünfte Denkmal dieſer Art ſteht, nach des Nepaleſiſchen Vakil Lokraman Upadhya Berichte, noch weiter am Ganges abwärts, nicht fern von Patna [36]), nämlich am Wege von Hajipur in Tirhut nach Bakra.

Nahe der Feroze-Säule in alt Delhi liegen die Denkmale und Grüfte der Baburiden-Kaiſer, zumal das große Mauſoleum Humajuns, Vater Akbars, von weißem Marmor. Auch die Kaiſerlichen Gärten Shahlimar, von Schah Jehan angelegt, noch prachtvoll in ihren verwilderten Ruinen, ſpäterhin, ſeit General Ochterlonys Einzuge daſelbſt (1806), die königliche Reſidenz britiſcher Reſidenten in Delhi geworden. Dem durch die Mahratten ſo gedemüthigten Greiſe Schah Allum (ſ. ob. S. 405) blieb nämlich nach der Beſiegung Scindias durch die Briten (1803) wie ſeinen Deſcendenten keine Macht, ſondern nur die Königsehre und eine Appanage von 125,000 Pfd. Sterling. Nach Schah Allums Tode (1806) erſetzten britiſche Reſidenten ſeine Stelle; Garniſonen, neue Tribunale und britiſche Einrichtungen, nach denen der mohammedaniſchen Bewohner modificirt, ſchloſſen den letzten Reſt des Kaiſerreiches an das Territorium der Britiſch-Oſtindiſchen Compagnie an.

Zu den Merkwürdigkeiten Delhis gehören noch der Cutab Minar [37]) und das Gentur Muntur, oder das Obſervatorium der Schahs. Der Cutab Minar, in einiger Ferne von der Stadt, iſt die berühmte Säule, höher als Trajans und An-

---

[35]) B. H. Hodgson Resident in Nepal Notice of some Ancient Characters etc. ebend. Vol. III. p. 481—488. [36]) ebend. Vol. III. p. 483. [37]) W. Thorn Mem. l. c. p. 169; Th. and W. Daniell Antiquities of India 1799. Fol. Tab. XXIV. Cuttab Minar at Delhi.

Digitized by Google

tonins Säulen in Rom. Sie iſt an der Baſis ein Polygon von 27 Seiten, aus ſehr ſchönem rothen, feſten Sandſtein erbaut, erhebt ſich als Säule bis zu 242 Fuß 6 Zoll, und iſt mit 27 halbrunden Canellirungen ſchlank emporgeführt, deren Flächen mit arabiſchen Sentenzen aus dem Koran beſchrieben ſind. Kutbeddin Eibuk, der Zertrümmerer des Brahmanen-Thrones in Delhi (1193), der Sclave der Ghuriden (ſ. Aſien IV. 1. S. 555), der Stifter der erſten Patanen-Dynaſtie, nämlich der Ghuriden, erbaute ſie als Triumphſäule des Mohammedanismus über das Brahmanenthum; ſie ſollte nur der Eingang zu einer großen Moſchee ſeyn, daher Minar, Minaret genannt. Nachdem ſie ſchon 6 Jahrhunderte geſtanden, wurde ſie im Jahr 1803 durch ein Erdbeben ſehr verletzt. Sie iſt von manchen andern Säulen und Bauten verwandter Art umgeben.

Das Gentur Muntur [38]) iſt ein ſpäteres Denkmal der Vorliebe der Delhikaiſer für aſtronomiſche und aſtrologiſche Studien; erſt unter Mohammed Schah, im dritten Jahre ſeiner Regierung, 1724, durch den kunſtſinnigen Mäcen der Aſtronomie Jeyſing, Raja von Jeypur (ſ. ob. S. 930), ſeinem Günſtling, erbaut. Es liegt eine kleine Stunde fern von der Yamuna Musjid, außerhalb der Stadtmauern, am Yamuna-Ufer, prachtvoll aufgeführt, aber nie vollendet, und ſpäter von den Jats geplündert. Die coloſſalen Gnomone, Quadranten, die Gewölbe, die Marmortreppen, die grandioſen Anſtalten ſind auch in den Trümmern noch zu erkennen. Und außer dieſem Obſervatorium und dem Saraj Jeypur oder Huwa Muhul, ſeiner eigenen Reſidenz, erbaute derſelbe Raja noch drei andere derſelben Art, zu Muttra, Benares, Oujein, und nannte ſeine aſtronomiſchen Tafeln, die er im Jahre 1728 vollendete und mit einer merkwürdigen Vorrede begleitete, ſeinem hohen Kaiſerlichen Patron zu Ehren „Zydji Mohammedſhahſi," d. i. die Tafeln Mohammed Schahs.

Muttra [39]), Mathura im Sanskrit (Methora bei Arrian), deſſen Glanz und Pracht aus alter Zeit uns aus Sultan Mahmuds Raubüberfall im J. 1017 (ſ. Aſien IV. 1. S. 500, 544) bekannt ward, iſt auch heute noch, am weſtlichen Yamuna-

[38]) W. Thorn Mem. l. c. p. 171; Th. and W. Daniell Antiquities of India 1799. Fol. Tab. XIX. and XX. the Observatory at Delhi.
[39]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 367—369; W. Thorn Mem. l. c. p. 175—177.

Digitized by Google

Ufer, unter 27° 31′ N. Br., ſüdwärts von Delhi gelegen, eine große Stadt. Als Geburtsort Kriſchnas wird ſie von den Hindus ungemein heilig gehalten. Nach Mahmuds Plünderung wurde Mathura von neuem prachtvoll aufgebaut; Kaiſer Aurengzeb zerſtörte es wieder und baute aus den Trümmern ſeiner Hindutempel [40]) neue Moſcheen auf. Später fiel die Stadt in der Mahratten Gewalt; Scindiah gab ſie ſeinem Feldherrn General Perron (ſ. oben S. 402) als Jaghir ſtatt der Bezahlung, und dieſer errichtete hier ſeine beſte Kanonengießerei. Seit 1803 kam ſie an die Briten und wurde das Hauptquartier ihrer Truppen für Ober-Indien. Ganz nahe dabei liegt Bindrabund (Vindravana im Sanskr., d. h. Wald von Tulſibäumen), auf demſelben Yamunaufer, eine Stadt von gleicher Heiligkeit, weil Kriſchna hier ſeine Jugend als Hirtengott verlebte. Daher beide Orte, Mathura und Vindravana, obwol ſie keine großartigen Pagoden [41]) haben, wie der Süden Dekans dergleichen in großer Zahl beſitzt, dennoch ſehr heilige, bewallfahrtete Orte für die Pilger ganz Hindoſtans ſind. Daher hier am Strome, zu dem drei große Treppenfluchten hinabgehen, ſehr heilig gehaltene entſühnende Badeſtellen; daher hier die Fiſche im Waſſer ſelbſt, wie die Affen in den Wäldern, die in großen Schaaren umherziehen, beſonders geweiht und nie verfolgt werden. Es iſt der Hanuman-Affe, deſſen freche Schaaren oft jeden Zugang zur Stadt verwehren. Zwei engliſche Cavallerie-Officiere, die im Jahre 1808 hier nach den Affen, die ſie attakirt hatten, zu ſchießen ſich erdreiſteten, wurden dafür von den zelotiſchen Fakiren ernſthaft verfolgt; ihre einzige Rettung war die Flucht auf ihrem Elephanten durch den Yamuna-Strom, in dem ſie aber beide ertranken.

Agra [42]), nur wenig ſüdlicher, unter 27° 11′ N. Br., in Architecturen und Ruhm als Reſidenz die Nebenbuhlerin von Delhi, obwol weit geringer an Umfang und weniger bevölkert, gegenwärtig höchſtens nur nach Schätzung mit etwa 60,000 Einwohnern, vordem nur ein Dorf, ſteigt majeſtätiſch empor an der Südweſtſeite des Yamunaufers, an dem ſie in einem Halbkreiſe

---

[40]) Th. and W. Daniell Oriental Scenery l. c. 1801. Tab. XXII. View of Muttra on the Ganges. [41]) Th. and W. Daniell Orient. Sc. l. c. 1795. Tab. II. Hindoo Temples at Bindrabund.

[42]) W. Hamilton Deer. of Hind. Vol. I. p. 364—367; Will. Thorn Mem. l. c. p. 181—209.

erbaut iſt. Aus der Ferne ſchon zeigt ſie ſich ſtark, reich, grandios. Kaiſer Akbar, der weiſe Solon des Orients genannt, gründete Agra als ſeine Reſidenzſtadt (ſ. Aſien IV. 1. S. 634), die gegenwärtig jedoch kein Vergleich mehr iſt von dem, was ſie frühерhin war. Jetzt ſind ihre Straßen ungemein beengt, viele liegen in Trümmern, die Häuſer ſind vielſtöckig, aber oft unbewohnt. Zwei gute Stunden im Norden des heutigen Agra liegt das Mauſoleum Kaiſer Akbars [43]) zu Secundra, von deſſen Zinne der Blick einen Umkreis von 5 geogr. Meilen überſieht, der ganz mit Ruinen alter Herrlichkeit überdeckt iſt; im Hintergrunde derſelben zieht der Silberſtrom des Yamuna vorüber, und die glänzenden Thürme von Agra erheben ſich. Hier iſt der Yamuna nie durchgehbar, und im Juni wird er eine halbe Engliſche Mile breit. Der Haupteingang des Mauſoleums iſt von der Südſeite; drei hohe Bogenportale aus rothem Quaderſtein, mit Moſaik eingelegt, mit eben ſo viel Flügelthüren. Ueber dem mittleren erhebt ſich eine Baſtion mit 4 ſchönen Minarets von weißem Marmor, bis zur halben Höhe canellirt, mit ſchönen Marmortreppen, die zu den Balkonen führen, von denen jene prachtvollen Blicke ſich ausbreiten. Das Innere nimmt ein großer Garten ein. Jede Seite des Hauptgebäudes hat im Innern 350 Fuß Länge und erhebt ſich in 4 Stock, die gradatim kleiner werden, aber mit Thürmen und Kuppeln bis zum höchſten beſetzt ſind, das 120 Fuß über der Schwelle ſich erhebt. In der Mitte iſt Akbars Gruft, aus weißem Marmor erbaut; 4 große Gewölbbogen führen in 20 verſchiedene Gemächer, die zu Familiengrüften beſtimmt waren, darin auch mehrere Gemahlinnen und Prinzen des Hauſes beigeſetzt ſind. Dieſe nehmen die erſte Etage ein; die zweite iſt dieſer ähnlich, aus rothem Granit erbaut, die vierte wieder aus weißem Marmor, Alles mit Marmor und Granit geplattet. Auf der oberſten Plattform ſteht ein prachtvoller Cenotaph aus weißem Marmor, gerade über Akbars Gruft, in dem Erdgeſchoß; er iſt mit Reliefs, Guirlanden und Ornamenten aller Art bedeckt. Das ganze Gebäude iſt voll Majeſtät und Eleganz, alle Dächer werden von canellirten Säulen getragen. Vielleicht war nur das Mauſoleum Hadrians in Rom (die Moles Hadriani, jetzt Engelsburg) einſt damit zu vergleichen. Die Größe

---

[43]) Th. and W. Daniell Orient. Scen. 1795. Tab. IX. Tomb of Akbar at Secundra.

dieses Denkmals aus Akbars Zeit zeigt sich schon daraus, daß im Jahr 1805, als die britischen Truppen nach beendigter Campagne (s. ob. S. 407) während der Monsunzeit ihre Lager am Ganges bezogen, in diesem Mausoleum zu Secundra allein das 8te, 24ste und 25ste Regiment leichter britischer Dragoner mit Artillerie und Bagage ihr bequemes Winterquartier fand, ein Umstand, dem wir dessen genaueste Beschreibung bei W. Thorn[44]) verdanken. Die Stadt Agra breitet sich in einem Halbkreise aus, in welchem der Kaiserpalast von großer Ausdehnung; aber unzählige Paläste der Großen, Sitze des Adels aus dem Moghul-Reiche, die schönsten Gärten, meist melancholisch, verödet, in Ruinen, so weit das Auge reicht, liegen nah und fern um jenen her.

Das Fort Agra, oder Akberabad, ist sehr groß, sehr fest gebaut, von jenem rothen Steine aus den Steinbrüchen von Futtehpur (s. ob. S. 941; es ist keineswegs, wie gewöhnlich angegeben wird, rother Granit, sondern nach Volseys Untersuchung ein rother, aber sehr fester, trefflicher Sandstein)[45]), der Härte und Ansehn von Jaspis hat. Seit General Perrons Vollendung des Festungsbaues hat derselbe an Stärke sehr gewonnen. Gräben von enormer Tiefe, doppelte Remparts und gewaltige Bastionen umgeben es. Als die Briten dies Fort im Jahr 1803 durch Capitulation einnahmen, zog die Besatzung des Feindes von 6000 Mann aus; im Schatz ward der Fund von 280,000 Pfund Silber eine reiche Beute für Officiere und Soldaten. Die britischen Besitzungen erhielten durch den Ort große Verstärkung, die Schiffahrt auf dem Yamuna ward seitdem gesichert. Agra gilt nun als der Schlüssel zum innern Hindostan. Jenes Fort Akberabad, über 1 Engl. Mile in Ausdehnung, hat im Innern 3 Hofräume, mit Porticos, Gallerien, Thürmen, die zum Theil mit Goldplatten gedeckt sind. Den ersten Hof umgeben gewölbte Colonnaden, als schattiger Aufenthalt für die kaiserliche Garde, den zweiten dergleichen, nur für den Aufenthalt der Omrahs, Staatsminister und obern Beamten eingerichtet, der dritte ist für das Harem und den Kaiser; daran stoßen die Palmpflanzungen und kaiserlichen Gärten. Gegen den Yamuna breitet sich die große Terrasse zum Exercitium der Truppen, der

---

[44]) W. Thorn Mem. l. c. ch. XXII. p. 473—479. [45]) Voysey Surveyor on the Stones of Agra in Asiatic Researches T. XV. p. 429—435 of Asiat. Journ. 1824. XVII. p. 49.

Elephanten, zum Abhalten der Thiergefechte aus, und ein großes Vierſeit mit einem Lager für die Garniſon. Dieſen Bau beſuchte v. Mandelslo [46]) nur ein halbes Jahrhundert nach deſſen Errichtung, im J. 1638; noch genauer iſt der Kaiſerpalaſt im Fort mit ſeinen Moſcheen, Arſenalen, Magazinen, Bädern, Springbrunnen, Cascaden, den Kunſtwerken, Gold, Silber und Edelſteinſchmuck ſchon frühzeitig von J. B. Tavernier, dem Juvelier, nur wenige Jahre ſpäter (ſ. ob. S. 350) beſchrieben, der, obwol der Hof nach Delhi gezogen war, doch die Erlaubniß erhalten hatte, den Palaſt in allen Einzelnheiten zu beſehen. Nicht weniger wurde von dem freigebigen Monarchen die ganze Stadt geſchmückt, die er zur glänzendſten der Welt zu machen hoffte; viele Karawanſerais, Bazars, Moſcheen entſtanden nach ſeinem Befehl. Den fremden Coloniſten gab er Factoreien, Privilegien und freie Religionsübung; ſeine Omrahs bauten ſich lange Palaſtreihen um die Wette am Ufer des Stroms hin, und Agra würde alle Städte der Welt überſtralt haben, wenn nach Akbars Tode nicht die Laune ſeines Sohnes, Schah Jehan, Delhi auf Koſten von Agra gehoben hätte. Doch erbaute Jehan ſelbſt, keine Stunde entfernt von Agra, am Weſtufer des Yamuna, ſeiner geliebteſten Sultanin Nurjehan (d. h. das Licht der Welt, eine Nichte der berühmten Nurmahal, welche die Mutter Schah Jehans war) zu Ehren, die bei ihrer Niederkunft ſtarb, und ſich ſelbſt zum Troſt, die prachtvollſte Todtengruft, die je gebaut ward, die heute noch wie ein Zauberſchloß in den Gärten der Armide daſteht, und Tauje Mahal [47]), das Wunder der Welt, oder der Diamant der Seraglio's genannt wird. Es iſt ein erhabener Dom, ganz aus weißem Marmor erbaut, von ſo vollendetem Mauerwerk, daß ſich alles auf das vollkommenſte bis heute erhalten hat. Nur einige Grüfte ſind durch das Erdbeben von 1803 geſprengt, deren Spalten aber mit Silber ausgefüllt wurden. Dieſer Dom liegt in einem wundervollen Garten, den zwei große ins Gevierte erbaute Reihen von Gebäuden umgeben, die einen äußern und innern Hofraum bilden. Den äußern Hofraum umgiebt eine hohe Mauer aus rothem

---

[46]) Joh. Albr. v. Mandelslo morgenländiſche Reiſebeſchreibung, herausgegeben von A. Olearius. Schleßwig 1658. Fol. Bd. I. Kapitel 27. S. 89. [47]) W. Thorn Mem. l. c. p. 200 etc.; J. Forbes Orient. Mem. Vol. III. p. 106 etc.; ſ. Th. and W. Daniell Orient. Scenery l. c. 1795. Tab. XVIII. Taje Mahal at Agra.

Digitized by Google

Steln (Granit nach Voyſey), mit vier Metallthoren, die ernſt das Ganze umſchließt; an den vier Ecken ſtehen vier Baſtionen, und an den vier Seiten in der Mitte der Mauer vier Octogone, mit hohen Domen, deren Durchgangsgewölbe, welche die erhabenen Eingänge bilden, unten die Metallflügel verſchließen. Aber dieſe äußern Gebäude ſind nur zu Wohnungen der Aufſeher und zur gaſtlichen Aufnahme der Reiſenden, die dieſes Wunderwerk beſuchen, beſtimmt. Den innerſten Raum umgeben viele Prachtgebäude, in deren Mitte der Garten liegt, voll Springbrunnen, Obſthaine und Blumenwälder, die zum täglich erneuerten Schmuck des Grabes dienen. Zwiſchen Marmorbecken mit fließenden und ſpringenden Waſſern, unter Orangenalleen und auf Marmorgetäfel, führt eine breite Flucht von Marmortreppen zur großen Plattform von weiß mit ſchwarz quarirtem Marmorgetäfel, über welchem der erhabene Dom, mit vier zierlichen, ſchlanken Minarets an jedem Eckpfeiler, welche freie Wendeltreppen umlaufen, aufſteigt, unter dem die gefeierte Leiche ruht. Das Einkommen von 30 Ortſchaften ward zur Erhaltung dieſes Mauſoleums beſtimmt, und der Ueberreſt zum Theil als Almoſen geſpendet, zum Theil als Schatz in der Gruft niedergelegt. Die Domkuppel, 70 Fuß im Durchmeſſer, von oben erhellt, ruht auf einem Octogon, das an den 4 Hauptſeiten von 4 gewölbten Vorhallen umgeben, in ſeiner Mitte die Grabſtätten des Kaiſers und ſeiner Gemahlin, jene mit einer Perſiſchen, dieſe mit einer Hindoſtaniſchen Inſchrift, enthält. Das Ganze iſt mit Moſaiken und dem prachtvollſten Edelſteinſchmuck überdeckt. Denn das Innere iſt der Idee des Paradieſes im Koran gemäß, gleich einer Laube geſchmückt, in künſtlichen Blumenfeſtons und Fruchtſtücken aller Art, davon Capitain W. Thorn in einer der ſchönſten Blumen allein 72 Edelſteine zählte. Zu den Moſaiken ſind, nach Voyſey's [48]) Beobachtungen, vorzüglich 12 Steinarten benutzt, unter denen auch Lapis lazuli, der Indien fremd iſt und aus Tübet kommen ſoll (höchſt wahrſcheinlich auf der von Moorcroft durch Yarkend, Khotan und dem Nity Ghat erforſchten Gebirgsſtraße, ſ. Aſien Bd. II. S. 560—562); vorzüglich auch blutrother Jaspis, Chalcedon, Sardonix, Plasma u. a. Die Halle, mit wirklichen Blumen beſetzt, in der Mitte des reich

[48]) Voysey Surveyor on Stones in Agra in Asiat Research. T. XV. p. 429—435.

duftenden Gartens, ſoll ein Bild des ewigen Frühlings im Paradieſe ſeyn, und ſelbſt das Verhallen der Töne in dieſen magiſchen Räumen ſollte nach der Anlage des Künſtlers zum flötenden Wiederhall werden. Der Styl des Schmucks im Innern dieſes Gebäudes, ſagt ein Kenner, J. Forbes, erinnerte ihn bei deſſen Betrachtung an die Pracht des Salomoniſchen Tempels, und wie Salomo den König Hiram von Tyrus um einen kunſtreichen Mann bat, der in Gold und Silber, in Eiſen und Erz, in Purpur und Scharlach zu arbeiten verſtehe, ſo ſtellte auch Schah Jehan einen Kunſtverſtändigen, dem er die größten Ehren erzeigte, an die Spitze ſeines ganzen Baues. Eilf Jahre gehörten zu deſſen Aufführung, viele Jahre mehr zur Ausſchmückung; alle Provinzen des Reichs lieferten ihren Tribut; jede wetteiferte, ihre ſchönſten Koſtbarkeiten hier zur Schau auszuſtellen. Eine Nobelgarde bewachte das Denkmal, ein Chor von Prieſtern brachte die täglichen Opfer, ein anderer von Sängern ward bei der Moſchee angeſtellt. Auch auf der andern Seite des Yamuna-Fluſſes wollte der Kaiſer ſein eigenes Mauſoleum erbauen, und beide durch eine prachtvolle Marmorbrücke verbinden. Schon war der Plan dazu abgeſteckt, da trübten Rebellionen ſeine Regierungszeit, und lange in Agra eingeſchloſſen fand er das Begräbniß neben der Gruft ſeiner Sultanin. Von ſeinem eigenen Sohne Aurengzeb (ſ. Aſien IV. 1. S. 637) im Greiſenalter abgeſetzt und ermordet, traf ihn in der Mitte kalter, ſteinerner Pracht daſſelbe Loos, das er ſeinem Vater bereitet hatte.

Das Land um Agra gehört zu den am beſten bebauten der britiſchen Provinzen; das anliegende Doab iſt ungemein fruchtbar, und die vielen Tamarinden- und Mangowäldchen, die es bedecken, geben ihm ſeiner reichen Agricultur ungeachtet das Anſehn eines Walddiſtrictes. Zuckerrohr, Indigo, Taback ſind außer dem Reis und den Cerealien die Hauptculturen dieſes Bodens, abwärts am Yamuna bis Etaveh und Kalpi (ſ. ob. S. 846), die beiden Hauptſtädte am Yamuna, die zugleich die wichtigſten Marktorte im Lande ſind. Nur in den regenloſen Zeiten ſind Heuſchreckenflüge [42]) hier die furchtbarſte Plage für das Land. Der Lauf des Yamunaſtromes iſt hier

---

[42]) G. Playfair on the Appearence of Locusts in the Doab in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta. Calcutta 1826. 8. Vol. I. p. 103.

Digitized by Google

ſanft [50]), zwiſchen hohen, erdigen Ufern hin, durch die der Chumbul, Betwa und Ken vom Süden her ſich einmünden, ohne Felſenhemmungen; und doch iſt der Lauf des Yamuna nicht ſo träge und zerſtörend, wie es weiter unterhalb Allahabad der vereinigte Lauf beider Hauptſtröme wird. Der Boden dieſes Duab von Cawnpur bis Allahabad auf der Nordſeite des Yamuna, bemerkt Dr. Adam, iſt ein ganz anderer, als der auf der Südſeite deſſelben, den wir im ebenen Bundelkhund kennen lernten (ſ. ob. S. 853). Es iſt ein hellfarbiger Schlammboden aus Thon-, Kieſel-, mit vorherrſchender Kalkerde gemiſcht, bis oberhalb Monghir, und durch die große Menge von Glimmerſchüppchen characteriſirt, welche überall die Erde füllt, die auf dem Süduſer des Yamuna fehlen, wo dagegen auf der Bundelkhund-Seite jene grobe, ſchwarze Erde von Thon und vegetabiliſchen Subſtanzen vorherrſchend wird, die dem Duab und der Plaine Ober-Indiens im Gangeslande fehlt.

### 8. Die Capitalen am Ganges: Furrukabad, Kanodge, Cawnpur.

Der Ganges, zu dem wir an der Nordſeite des Duab zurückkehren, kann von der Militairſtation Mirut an, abwärts, ſchon auf Pulwars, d. i. Flußbooten, von 20 Tonnen Laſt, 40 Fuß lang, 10 Fuß breit, mit 8 Ruderern und einem Steuerer (Mangi), an Furrukabad, Futteghur und Kanodge vorüber, im October bei hohem Waſſer recht gut beſchifft werden. Lieutnant Thom. Lumsden [51]), der dieſe Waſſerfahrt bis Calcutta im J. 1829, eine Strecke von 240 geogr. Meilen (1200 Engl. Miles), zurücklegte, zahlte für die Ueberfahrt 22½ Pf. Sterling. Mit Geduld muß man freilich zu einer ſolchen Fahrt gerüſtet ſeyn, da bei widrigen Winden und den ſtets treibenden Sandbänken ihr viele Hemmungen entgegentreten. Th. Lumsden brauchte freilich mit Aufenthalt mancher Art an zwei Monat Zeit zu dieſer Waſſerfahrt ſtromab, vom 5. October bis zum 28. November bis Calcutta.

---

[50]) Dr. Adam Geological Notices and Miscellaneous Remarks between the Jumna and Nerbuddah in Memoirs of the Werner. Natur. Hist. Soc. 1822. Vol. IV. p. 15—25. [51]) Thom. Lumsden Journey from Merut in India to London etc. London 1822. 8. p. 3.



Digitized by Google

Furrukabad [52]), unter 27° 24′ nördl. Br. am weſtlichen Gangesufer erbaut, mit 70,000 bis 80,000 Einwohnern, iſt das Haupteemporium jener Gangesplaine; Futteghur iſt die britiſche Militairſtadt, dicht daneben, 465 Fuß üb. d. M. gelegen. Kanodge [53]), jetzt nur eine einzige, lange Straße am Fluß hin, zwiſchen Backſteinruinen und Schutthügeln [54]), voll Terracottas, Münzen und geringen Reſten des antiken, einſt an Größe London gleichen Kanyakubja (ſ. Aſien IV. 1. S. 502), iſt zu völliger Bedeutungsloſigkeit herabgeſunken; ſelbſt der Strom des Ganges hat ſich von ihr abgewendet, und ſein altes Bette wird nur noch zur Ueberſchwemmungszeit bis auf eine kleine Stunde von der Stadt gefüllt; ſein Waſſer hat durch einen Canal zum Fort von Kanodge geführt werden müſſen. Ein paar mohammedaniſche Gräber ſind heute die einzige Merkwürdigkeit in einer Stadt, die einſt als Capitale in der Sprache ihrer Population die Grundlage zu dem Hindi oder Hindui gegeben haben ſoll, deſſen Dialect ſeinen Einfluß über ganz Centralindien bis an die Gränze des Bengali, Telinga, Mahratta und Sauraſchtra verbreitet hat (ſ. oben, S. 768). Von Kanodge gehen ſchon den Ganges abwärts größere Schiffe, Budgerows, die von 15 Matroſen geführt ſind.

Cawnpur [55]), unter 26° 30′ N. Br., am Weſtufer des Ganges erbaut, iſt eine Hauptſtation britiſcher Truppen, in der Nähe von Lucknow, und durch die Ueppigkeit und Eleganz dieſes Britenlagers merkwürdig, in welchem 7000 Mann einheimiſche Truppen und 4 europäiſche Regimenter ihre Quartiere hatten, zur Zeit, da W. Thorn die Stadt beſchreibt. Die Bungalows der Officiere liegen zwiſchen den ſchönſten Gärten, die über zwei Meilen entlang das Ufer beſetzen. Mais, Reis, Zuckerrohr, Yams, Bananen, aber auch europäiſche Cerealien, Kartoffeln u. ſ. w. werden hier gebaut, in dem Clima, das in der einen Hälfte des Jahres wenigſtens als ungemein reizend beſchrieben wird.

---

[52]) W. Hamilton Descr. I. p. 378. [53]) ebend. I. p. 374; Will. Thorn Mem. l. c. p. 80; Lumsden Journey p. 5; W. Tennant Indian Recreat. Edinb. 1803. Vol. II. p. 356 etc. [54]) G. Vic. Valentia Voy. and Travels to India. Lond. 1809. 8. Vol. I. p. 179 etc.; ſ. Th. and W. Daniell Oriental Scenery in XXIV. Views. London. Fol. 1801. Tab. VII. Ruins of Canouge; deſſ. Oriental Scenery Landscapes. London 1807. Fol. Tab. XII. Canoudge on the River Ganges. [55]) W. Hamilton Descr. I. p. 336; Will. Thorn Mem. p. 364; Th. Lumsden Journey p. 7.

Digitized by Google

Vom März bis Juli wehen aber auch hier jene heißen Winde die beſchwerlichen Staubwolken auf, wie überall im Duab, bis die Ueberſchwemmungen der Monſune vom Juni bis September eintreten, die alle Flußbetten vollufrig machen. Leider hat ſich dieſe Station, wie wir ſchon oben bemerkten, in der ſchlimmen Jahreszeit als ſehr ungeſund erwieſen. Die Morgen und Abende ſind im December und Januar ſo kalt, daß man ſie eben ſo gern am Kaminfeuer zubringt wie in England; es iſt die Periode der Strichvögel, unter denen die delicateſten Ortolane hier berühmt ſind, die in dichteſten Schwärmen in das Land fallen, das wegen ſeiner Wälder und Gebüſche voll Wild iſt. In früherer Zeit wurde Opiumcultur [56]) noch oberhalb Cawnpur und Futteghur betrieben; ſpäter ſcheint, nach Valentias Bemerkung, an deſſen Stelle mehr Indigocultur getreten zu ſeyn.

## 9. Rohilkund, das alte Kuttair, mit Rampur und Bareilly.

Rohilkund [57]), das Land der Rohillas (Kuttair im Sanskrit), breitet ſich an der Oſtſeite des Gangesufers vom obern Duab bis zu den Nepalbergen aus, eine Landſchaft, die vom obern Ramganga und Koſila durchſchnitten wird, an deren Armen Caſipur = 610 F. Par. üb. d. M., Pillibit, Rampur und Bareilly als die Landescapitalen liegen. Dieſes Gebiet, das Kuttair der Sanskrit-Geographie, zwiſchen 28 bis 29° N.Br. gelegen, zieht ſich von dem Lolldong-Paß bei Hurdwar ſüdoſtwärts immer an den Vorbergen der Himalaya-Züge von Kamaun und Nepaul hin bis zum Gebiete von Oude. Die glückliche Lage des Landes am Fuß der reichen Gebirgswand, die alle Bedürfniſſe der Berglandſchaft darbietet, und gegen Süd und Weſt vom mächtigen Gangesſtrome gegen Ueberfälle vom Weſten her geſchützt, im Innern von reichen Waſſeradern der Bergſtröme befruchtet, wird mit Recht der Garten von Hindoſtan genannt. In den früheſten Zeiten des mohammedaniſchen Delhi-Reiches war Kuttair ein ſehr blühendes Land, wo ſich viele der Prinzen von Geblüt aus den verſchieden-

---

[56]) W. Tennant Indian Recreations Vol. II. p. 201. [57]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 427; Will. Thorn Mem. l. c. p. 436 bis 445; W. Tennant Indian Recreations. Edinb. 1803. Vol. II. p. 370 etc.

Digitized by Google

ſten Dynaſtien, zumal der Patanen, von den Ghuriden bis zur Endzeit der Baburiden, ſich in ſeinen reizenden Thälern anſiedelten, und auf ſeinen ſanften Hügeln und Felshöhen Burgen, Schlöſſer, Villen, Gärten anlegten, Herrſchaften gründeten, zwiſchen denen eine ungemeine Zahl von blühenden Dörfern und Städten emporwuchs. Erſt ſeit dem Anfange des XVIII. Jahrhunderts erhielt es ſeinen modernen Namen, von der zuletzt einziehenden Afghanen-Colonie, vom Stamme der Yuſefzi, kriegeriſche Horden, die ſich durch ihren Haß gegen die Mahratten den geſchwächten Mongholen-Kaiſern ſehr beliebt machten, in deren Heeren ſie die Vorkämpfer wurden, und dadurch, weil ſie zugleich tapfere Krieger und Agricultoren waren, feſten Fuß in dieſem Lande faſſen konnten. Biſchof Heber, der Bareilly beſuchte, vergleicht ſie nach ihren guten, ritterlichen Eigenſchaften mit den Hochſchotten [58]) ſeines Vaterlandes. Vom Penjabworte Rohilla (d. h. Bergland) wurde der ihnen ſelbſt fremde Name erſt beigelegt, und Kuttair ſeitdem Rohilkund genannt. Die Bewohner, gänzlich von den Hindus verſchieden, ſind von athletiſchen Geſtalten, offen, frei, turbulent, kriegeriſch, rachſüchtig, ihren Chefs ergeben, treu, tollkühn, ihre Weiber ſchön geſtaltet, graciös. Ihr ungemein fruchtbares, bevölkertes, bebautes Land, unter zahlreiche Territorien getheilt, war häufig das Aſyl von Hordenführern und Raubchefs, Khans genannt, von Abenteurern, Rebellen u. ſ. w. Erſt in der neuern Zeit ſind auch ſie unter britiſche Oberhoheit gekommen (ſeit 1803). Die vielen Dörfer und Ortſchaften, faſt alle von Mangowäldern umgeben, der ſtattliche grüne Wald von Sal, Siſſu, Nadelholzbäumen am Vor-Himalaya, und dahinter das erhabene Schneegebirge, alles dies giebt dem Lande Rohilkund, voll Burgen und Schlöſſer, viel eigenthümliche Reize. Von hier, von Pillibit aus, durch Blake, Colebrooke, Webb (ſ. Aſien Bd. II. S. 500, 526, 535), wurden die erſten der Rieſengipfel der Schneeketten gemeſſen. Noch iſt dieſes Rohillaland wenig genau unterſucht; über die Capitale theilt neuerlich John Glyn [59]) einige authentiſche, belehrende Nachrichten mit, die eine Vorſtellung von der dortigen Art der Population geben. Bareilly hatte 1822 nach einer

---

[58]) Reg. Heber Leben und Nachrichten über Indien, überſ. von Fr. Krohn. Berl. 1831. Th. II. S. 74. [59]) John Glyn Population of Bareilly in Rohilcund in Transact. of the Asiat. Society of Gr. Brit. 1827. Vol. I. p. 467—483.

Zählung 13,926 Häuſer mit 65,790 Einwohner; davon 40,205 Hindu, 25,585 Mohammedaner und nur 5 Chriſten. In der Stadt zählte man 640 Brunnen. Die Rohillas vom Afghanenſtamme 1964 Familien; der Adel und die Prieſter, voll Bigotterie, haſſen die Briten, weil ſie ihre Unabhängigkeit unter den letzten ſchwachen Mongholen-Kaiſern einbüßen mußten, ſeitdem die Briten die Gebieter von Delhi wurden. Die Hindus, von angeſehener Caſte, Brahmanen, Rajputen, Gutsherren, 1594 Familien, und die Gewerbtreibenden, befinden ſich weit beſſer unter der neuen Herrſchaft. Weber machen die Mehrzahl der ärmern Bewohner aus; dann folgen Kornhändler, dann Gold- und Silberſchmiede, mit deren Gewerbe an 200 Familien beſchäftigt ſind. Alle Bewohner Rohilkunds, Hindus wie Moslems, legen, weil das Eigenthum gegenwärtig geſichert iſt, gern ihren Reichthum in Goldſchmuck an den Tag. In dieſen Provinzen der obern Ganges-Landſchaft, bemerkt J. Glyn, ſey mehr Goldgeſchmeide und Juwelen, als in den untern, weil man es in Bengalen vorziehe, ſein Vermögen auf Landgüter zu verwenden. Die Vertheilung der Gewerbe iſt hier, wie überall unter den Hindus, noch ſehr zurück, eben ſo die Fabriken wie der Handel, weil überall Mangel an Induſtrie und Capital iſt. Eine Europäerſtadt von 60,000 Einwohnern, wie Bareilly, würde ein ganz anderes Leben zeigen. Nicht das Clima bewirkt dieſe Indolenz, die Caſtenabſonderung trägt aber ſehr viel zur Hemmung des Verkehrs bei und iſt eine Haupturſache des ſo wenig allgemeiner verbreiteten Wohlſtandes. Wenn die Europäer mit den vielen Sultans, Nabobs, Rajahs u. ſ. w. immer das Bild des Reichthums in Indien verbinden, ſo vergeſſen ſie gewöhnlich auf der andern Seite die Bettelarmuth des weit zahlreichern Theiles der Nation, die oft über alle Begriffe geht. Der Weitzen iſt durch dieſen Theil von Indien nur Nahrung der höhern Claſſe; obwol er dreimal wohlfeiler im Gangeslande als in England iſt, bemerkt J. Glyn, ſo iſt doch der Erwerb der untern und ſelbſt der mittlern Volksclaſſe hier zu gering, um dieſen Luxusartikel zu genießen. Die Mittelclaſſe des Volks vermengt das Weitzenmehl mit Erbſen, Wicken und anderem Korn, um ſich einen Schmaus zu bereiten; die untere kann ſich nur von Gerſte, Hirſe, Mais, Wicken u. ſ. w. nähren; die ärmſten nehmen Wurzeln, Heuſchrecken zu Hülfe, den verſtoßenen Caſten bleiben aber nur todte Fiſche, Aas, Ungeziefer zur Nahrung übrig. Die hieſigen Hin-

Digitized by Google

dus ſind noch weit induſtriöſer als die Moslemen; wenn ¾ der Hindus Gewerbe und Handel treiben, ſo thun dies nur ⅔ der Moslemen; jene ſammeln gern Schätze, dieſe verſchleudern ſie eher. Hauptgewerbe ſind hier in Baumwolle, Zucker, Leder, Holzarbeiten, Sticklack, Glas, Töpfergeſchirr, aber in allen ſind ſie weit zurück; ganz plump ſind ihre hölzernen Zuckerpreſſen, alle ihre Inſtrumente, ihre Backöfen, Brennöfen, ihre Töpferwaare u. ſ. w. Europäiſche, eingeführte Cultur wird ihnen zur großen Wohlthat.

### 10. Das Gebiet des Nabob von Oude, mit Lucknow, der Reſidenz am Gumty.

Südlich von Rohilkund und in gleichem Parallel mit Kanodge liegen, nur weiter oſtwärts, Lucknow am Gumty und Oude am Goggra, die Hauptſtädte des Territoriums des Vezier Nabobs von Lucknow und Königs von Oude (Aude) [oo], der in Lucknow ſeine Reſidenz genommen hat, und obwol völlig mit ſeinem Beſitz eine Enclave des britiſchen Reiches in Indien bildend, doch durch alle Wechſel der Zeiten ein ſelbſtſtändiger Monarch geblieben iſt, obwol unter dem Schutze der ihm befreundeten Briten. Nur dieſer Schutz hat dieſen ehemaligen Vizekönigen der Mongholiſchen Subah von Oude ihre ſouveraine Stellung erhalten, denn obwol ihr Gebiet noch immer das Areal eines ſchönen europäiſchen Königreichs von mehr als 2000 geogr. Quadratmeilen (21,000 Quadratmeilen Engl.), mit einer Population von wenigſtens 3 Millionen Menſchen, in einem der fruchtbarſten Länder Indiens beträgt: ſo konnten ſie, bei den politiſchen Umwälzungen Indiens in dem letzten halben Jahrhundert, ihren Thron doch nur dem Beiſtande britiſcher Truppen verdanken. Nicht die perſönliche Tugend der Beherrſcher von Oude, denn dieſe zeigen faſt nur eine Reihe nichtswürdiger Tyrannen gegen ihre Völker, ſondern das politiſche Princip der Nichtinterferenz in die innern Staatsangelegenheiten, wenn nur die äußern in Uebereinſtimmung mit den Tractaten der Briten bleiben, erhält ſie. Seit den mancherlei politiſchen Wechſeln von 1814 ſind jedoch auch hier von Seiten des britiſchen Gouvernements in Indien Anforderungen auf beſſeres inneres Verwaltungsſyſtem im ſouverain genannten, aber doch von Briten ſehr

[oo]) The Province of Oude b. W. Hamilton Vol. I. p. 338—358.

Digitized by Google

abhängigen Schutzſtaate von Oude gemacht. Oude, die Stadt, einſt die berühmteſte der Städte in Indien, das antike Ayodhya, das im Ramayana beſungene (ſ. Aſien IV. 1. S. 502—505), unter 26° 28′ N. Br., iſt gegenwärtig nur gering, zur Seite der langen Trümmerhügel, welche die Lage der antiken Stadt bezeichnen, nahe bei Fyzabad, das bis zum Jahr 1775 die Reſidenz war, die ſeitdem erſt nach Lucknow verlegt ward. Die hier aufgehäuften Schätze [61]) ſind bis in die neueſte Zeit ungeheuer geweſen.

Auch Lucknow, die heutige Reſidenz, liegt auf claſſiſchem, in der älteſten Sanskrit-Literatur gefeiertem Boden, wo einſt Lakshmanavati ſtand, eine der Segenſpenderin Lakshmi oder Sri geweihte Stadt (ſ. Aſien IV. 1. S. 502). Sie liegt unter 26° 51′ N. Br. am Gumty (Gomati, d. h. Windung im Sanskr.), der von ſeinem Schlangenlaufe wie der Mäander ſeinen Namen erhielt, und das ganze Jahr hindurch ſchiffbar iſt. Als Reſidenz eines Alliirten der Briten iſt dieſer Ort in neuerer Zeit vielfach beſucht. Von Cawnpur aus iſt er nur 10 geogr. Meilen fern, und im Palankin mit Menſchenpoſten und Fackelträgern in einem Tage zu erreichen [62]). Lord Valentia [63]), der von Benares aus nach Lucknow reiſete, lernte am Gumty aufwärts, über Juanpore und Sultanpor, deſſen Serpentinen recht kennen, bis er die dritte Hauptſtadt an ihnen, Lucknow, erreichen konnte. Bei Juanpore ſteht eine Prachtbrücke, die Kaiſer Akbar erbaute, und welche bis heute dem wild tobenden Strome widerſtand. Sie gilt als ein Wunderwerk in Indien. Ueberhaupt iſt das ganze Flußufer mit den Wegen zu dieſen drei Städten voll großartiger Denkmale aus jener Zeit. Die ſchönſten regulairen Anpflanzungen von Mangowäldchen oder ſogenannten Topes (ſ. Aſien IV. 1. S. 888) begleiten den Strom; eben hier um Ayodhya ſcheint nach jener Palaſtbeſchreibung im Ramayan die Mangocultur in ein ungemein hohes Alter hinaufzuſteigen. Der Sandboden der Oude-Ebenen iſt überall, und auch in der heißeſten Sommerzeit, in geringer Tiefe quellenreich. Dies giebt ihm ſeine große Fruchtbarkeit; das Compagnie-Territorium iſt aber weit beſſer bebaut, als das des Vezier Nabobs. Die Kornernten werden hier offenbar ſchlechter, aber die Zahl der

---

[61]) W. Hamilton Descr. I. p. 351. [62]) Th. Lumsden Journey l. c. p. 9. [63]) G. Vic. Valentia Voy. l. c. Vol. I. p. 123—130.

Digitized by Google

Mangopflanzungen nimmt zu, wie der Jungle und die Waldung, voll Affenheerden und Pfauenſchaaren. Das Clima muß hier durch die glutheißen Nordweſt- und die kalten Eiswinde vom Nord ſehr große Extreme haben. Die Sommerhitze hatte ſchon Mitte März das ganze Land verdorrt und rothbraun gefärbt.

Lucknow[64]), eine große, aber enggebaute, ſchmutzige, indiſche Stadt, der man 300,000 Einwohner giebt (ſ. Aſien IV. 1. S. 502), iſt aber zugleich, bemerkt Vic. Valentia, der ſich 4 Monate daſelbſt aufhielt, voll Prachtgebäude und Monumente thörichter, eitler Fürſten, die mit ihren Schätzen und Verſchwendungen hierher durch oft alberne Liebhabereien, alle Merkwürdigkeiten der Welt oft in kleinlichen Styl zuſammenzuhäufen ſuchten, um den Ort mit Thoren, Forts, Paläſten, Moſcheen[65]), Gärten, Luxusbauten von allen nur erſinnlichen Arten und in allen Stylen zu füllen, um ihn zur bewundertſten Stadt Indiens zu erheben. In dieſer Hinſicht kann es kein frappanteres Seitenſtück zur Vergleichung üppiger indiſcher Hofhaltungen antiker und neueſter Zeit geben, wo wie im Orient überhaupt alles ſtationair iſt, als die des oben angeführten Ayodhya Palaſtes im Sanskrit Epos, und der heutigen Reſidenz der eiteln, ſorgloſen Nabobs zu Lucknow[66]), wo, bisher wenigſtens, unermeßlicher Reichthum, Schwelgerei und Luxus, mit Wiſſenſchaft und Kunſt gepaart ſchienen, aber ohne den Ernſt des Lebens, ohne alle Sorge für das Wohl der Unterthanen und ohne Spur einer weiſen Verwaltung zum Glück der bedrückten Völker. Der königliche Palaſt in Lucknow, ſagt ein jüngſter Augenzeuge, liegt im Oſten der Stadt an der Flußſeite, und hat 6 Haupthöfe, der erſte, Puteh Myhlah, iſt für die Equipagen beſtimmt, der Eingang durch hohe Portale, mit der großen Halle, Nowhut Khana, wo die Militairmuſik jeden Morgen und jeden Abend ertönt. Der zweite Haupthof iſt für den Hofſtaat, im Viereck, mit Gärten

---

[64]) G. Vic. Valentia Voy. l. c. I. p. 135—179; Th Lumsden Journ. l. c. p. 9—18; On Lucknow in Bengal. Chronicle, ſ. Asiat. Journal, N. S. 1831. Vol. V. p. 322 etc. W. Tennant Indian Recreations Edinb. 1803. Vol. II. p. 399—426. [65]) H. Salt Views Fol. Lond. 1809. Tab. VI. View of Luknow Tab. VII. Mosquee of Luknow. W. Daniell Oriental Scenery in XXIV Views Fol. London 1801. Tab. XVI. Palace of Nawaub Soja Dowla at Lucknow; Tab. XVII. View of Lucknow, Tab V. Puuj Mahalla Gate at Lucknow. [66]) Reg. Heber Leben und Nachrichten von Indien überſ. von Fr. Krohn Th. II. S. 43—57.

und kleinen Gemächern umgeben, er wird Bowli genannt, von einem großen Brunnen, mit Treppenhaus und vielen kleinen Gemächern, in denen eine unzählige Menge von Brunnenröhren ſich öffnen. Dieſe Gemächer ſind zu einer kühlen Retirade während der heißen Jahreszeit beſtimmt, weil das durch die Oeffnungen der Mauern tröpfelnde Waſſer die Lüfte erfriſchen ſoll. An der einen Seite, dem Bowli gegenüber, iſt ein Raum mit Arcaden zum Schlafen in freier Luft während der Solſtitien beſtimmt, der überall mit Marmorbecken umgeben iſt, in welche Quellen herabplätſchern, deſſen Seiten zur Abhaltung der heißen Lüfte mit duftenden Mattengeflechten umſtellt ſind, die ſtets von Dienern feucht gehalten werden, und von carmoiſinſammtnen, oder prachtvoll geſtickten Teppichen umhängt ſind. Parallel mit dieſem zweiten Hofraum erhebt ſich gegen Oſt, auf gewölbter Terraſſe, ganz von Quadern, das Sungi Dalaum, der Steinhof, eine große Halle von doppelten Arcaden umgeben, mit 4 Kuppeln in den Ecken und einer fünften gekrönt, die in der Mitte der Hauptfronte ſteht, mit doppelt vergoldetem Silber gedeckt. Am Ende der Terraſſe ſind zwei Flügel für die Morgen- und Abendunterhaltung eingerichtet. Der ſchönſte Blumengarten mit Parterren, Spatzier-gängen, Fontainen, Laubgängen, Schattendächern u. ſ. w. breitet ſich vor dieſem Gebäude aus, zu dem vier Eingänge führen: vom Norden her ein bedeckter für die Damen, ein anderer vom Süden her, und zwei große durch Portale von O. und W. In der Mitte des Gartens ſteht eine kleine Moſchee mit vergoldeten Minarets mit Pavillons für Damen.

An die Nordſeite dieſer Anlage ſtößt ein anderer Gartenraum mit Gebäuden für die Verwaltungsbehörden, darin das erſte für die Subah Lucknow dient. Das Zenanah, eine ganze Maſſe von unförmlichen Gebäuden, ohne Fenſter nach den Außenſeiten, in drei geſonderten Quartieren, die Schlöſſer genannt, Shiſh Mahal, Khurd Mahal, Rung Mahal, liegen gegen Weſt. Geſchieden von dieſen Palaſtbauten des Harems, durch eine Straße, liegt längs dem Flußufer der Blumengarten und Weinberg mit einer hohen Backſteinmauer umgeben; in ſeiner Fronte ſtehen 3 Baſtionen; zwei an den Ecken auf Bogen, mit ſilbergedeckten und vergoldeten Kuppeln; die centrale trägt einen Sommerpalaſt, ein Octogon mit plattem Dach zum Spatzierengehen. Der Garten iſt voll von Quellen, Bädern, Garderoben, Parterren u. ſ. w. Sonderbarer Styl iſt es, daß hier vor allen Pforten der Paläſte

kleine Mauern aufgeführt wurden, welche wie Jalouſſen die Eingänge verſtecken, und daß auf allen Dächern der Paläſte Taubenhäuſer ſind. Dieſe Thiere werden, zumal auf den Zenanas, in unzähligen Schwärmen gehegt; jeder Schwarm hält 100 Tauben, von den verſchiedenſten und ſchönſten Farben. Die gleichfarbigen, die gleichbunten, werden in gleichen Flügen gehalten; Knaben müſſen ſie füttern und in den verſchiedenen Flugſchwenkungen exerciren auf Commando und Signale ſich zu erheben, wiederzukehren, ſich zu zerſtreuen, in verſchiedene Haufen zu ſammeln, in die Höhe zu ſteigen, wieder herabzukommen und in den Schlag zu gehen.

Feſtfeiern ſind die größten Staatsangelegenheiten dieſes utopiſchen Hofſtaats; Vic. Valentia wohnte dem Imambarah, oder dem Todtenfeſte Haſſan und Huſſeins bei, der Nachkommen Alis, das 10 Tage dauerte, wozu ein eigenes Mauſoleum vom letzten Nabob errichtet ward, das zu ſeiner eigenen Gruft beſtimmt iſt, und das Valentia für eins der ſchönſten Bauwerke in Indien erklärt. Sr. Majeſtät der Nabob, dem überall königliche Ehren gehören, bei dem Lord Valentia zur Audienz, als des Lord Welleſley Schweſterſohn und Enkel der Madame Company (als Verwandter des Generalgouverneurs der Oſtindiſchen Compagnie), nach Art der Hinduanſicht, eingeführt ward, ging engliſch gekleidet, hatte nach engliſcher Art ſeinen Adjudanten; er brachte den größten Theil des Tages mit Divertiſſements in ſeinen Paläſten und Zenanas zu. In allem herrſcht Luxus und unnütze Pracht; eine Menge Elephanten, Kameele und Züge aller Arten von Vieh ſtehen ihm zu Gebot; in ſeinen Stutereien mit einigen tauſend Pferden, ſollen an 1000 Stück zu den größten Schönheiten gehören, die bei Aufzügen, zu einigen Hunderten gruppirt und prachtvoll gezäumt mit den Elephanten, Rhinoceroten, Palankinen, Equipagen, die von Teppichen, Gold und Stickereien ſtrahlen, den orientaliſchen Pomp repräſentiren, der gegenwärtig mehr und mehr im übrigen Indien ſchwindet. Das Zeughaus, die Muſeen, die Menagerien in Lucknow verdienen beſonderes Studium. Einer der letzten Nabobs, Saadet Ali, ließ ſich im Jahre 1810 eine Eiſenbrücke über den Gumty bauen; 1820 war es der Nabob von Oude, der ſich das erſte[67]) Dampf-

[67]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings connected with Steam Navigation in British India. Calcutta 1830. 4. p. 3.

Digitized by Google

ſchiff auf dem Ganges, ein Boot von 50 Fuß Länge, 8 Fuß Breite, von 8 Pferde Kraft bauen ließ, daß in einer Stunde 8 Engl. Miles zurücklegte. Dieſer Nabob iſt gefeierter Dichter im Orient. Die britiſchen Reſidenten am Hofe in Lucknow ſind im Luxus nicht zurückgeblieben. Des General Martin Claude Palaſt, den er ſich daſelbſt unter dem Namen Conſtantia erbaute, und mit Gärten umgab, hatte 150,000 Pf. Sterling gekoſtet. Die Bewohner der Stadt ſind wie ihre Gebieter verſeſſen auf Thiergefechte, mit Tiegern und Büffeln, wie mit Hähnen, auf das Halten und Abrichten der Taubenſchwärme u. ſ. w. Th. Lumsden verſichert, daß er faſt auf allen Hausdächern ſelbſt die alten Männer ſitzen geſehen, mit rothen Tuchlappen um die Köpfe gewunden, die ihre Taubenſchwärme im Kreiſe herumſchwingen.

## 11. Die Oſtſpitze des Duab. Allahabad, das Fort; der Prayag. Vegetationscharacter.

An dem großen Prayag des Duab, wo die blauen, klaren Waſſer der Yamuna ſich mit den gelblich getrübten der Ganga vermiſchen, liegt Allahabad[68]), unter 25° 27′ N.Br., das ſeinen Ruhm vorzüglich dem vielbeſuchten Wallfahrtsorte verdankt, weil es hier (zumal von Mitte Januar bis Mitte Februar) am verdienſtlichſten iſt, ſich in die entſühnenden Fluthen beider heiligen Geſchwiſterſtröme zu ſtürzen, und in den Gefäßen das dort geſchöpfte Waſſer zum Tempeldienſt in die fernſte Heimath zu tragen. Der Pilgerzoll, der im Fort gezahlt wird, das den Zugang zur Landſpitze zwiſchen beiden Flußarmen, wo die Badeſtelle liegt, beherrſcht, iſt ein Haupteinkommen des Gouverneurs der Stadt. Dies Fort auf der erhöhten Landſpitze beide Ufer entlang, durch Kaiſer Akbar, aus rothen Quadern prachtvoll erbaut, gehört zu den größten Bauwerken, wie wol nur wenige in Europa ſich vorfinden; die ältern Werke ſind in neuerer Zeit durch britiſche Conſtruction vervollſtändigt und von allen Seiten gut vertheidigt. Das Fort beherrſcht die Schiffahrt beider Hauptſtröme des Landes, welche die Hauptcommunicationen von Calcutta bis Delhi und am Chumbul aufwärts

---

[68]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 299—301; G. Vic. Valentia Voy. Vol. I. p. 206—212; Th. Lumsden Journ. l. c. p. 18—20; W. Tennant Indian Recreations l. c. Vol. II. p. 240—274; Reg. Heber Leben und Nachrichten a. a. O. Th. II. S. 14—21.

Digitized by Google

bis Bombay darbieten; es dient zum großen Staatsgefängniß der indiſchen Prinzen. Der Commandant und die Staabsofficiere bewohnen gegenwärtig den ſehr geräumigen Palaſt, den Akbar für ſich längs der Waſſerſeite aufführte, wo zumal die kühlen Souterrainräume merkwürdig ſind, die über dem Strom hängen und für die heiße Jahreszeit dienen. In der Mitte des Forts ſteht der Hindutempel, deſſen Dach dem Niveau des Bodens gleich iſt, weil man in ſein unterirdiſches Heiligthum hinabſteigt, das geviert iſt, und auf Säulen ruht. In der Mitte iſt der Lingam Patalpuri genannt, darin man vordem irrig den Namen des antiken Pataliputra (ſ. Aſien IV. 1. S. 508) ſuchte. Allerdings geht dieſer heilige Badeort wol in ſehr alte Zeiten zurück. Die Stadt, mit nur etwa 20,000 Einwohnern iſt, wenige Denkmale[69]) aus ſpäterer Zeit abgerechnet, an ſich unbedeutend, ſie wird es nur dadurch, daß hier das große Militairdepot für die obern Ganges-Provinzen ſeine Garniſon und ein Hauptgerichtshof ſeine Sitzungen hat. Sie könnte für Commerz und Schifffahrt ein Centralpunct des Ganges und das große Emporium für Bundelkhund, Oude, Rohilkund, Agra und des Duab ſeyn; aber bis jetzt iſt ſie dies nicht geworden und heißt bei den Eingebornen ſelbſt nur „Fakirabad," d. i. die Bettlerſtadt, wegen des Zudrangs der Fakire und Pilger.

Der Ganges[70]) iſt aber oberhalb Allahabad noch immer ſehr ſeicht in der trocknen Jahreszeit; ſeine treibenden Sandbänke, über die ſich die Fahrzeuge oft mühſam fortſtoßen müſſen, machen die Schiffahrt ſehr langweilig; doch iſt ſeine Breite beim Fort, nach Valentias Verſicherung eine engliſche Mile, die des Yamuna daſelbſt 4200 Fuß (1400 Yards). Bis hierher ſind von Cawnpur abwärts die Ufer des noch mäßigen Stromes lieblich mit Mangowäldern, mit Tamarinden, Banjanen beſetzt, in deren Schatten Dörfer und Städte liegen, mit zahlloſen Tempeln, Moſcheen und andern Gebäuden nach der Waſſerſeite zu. Erſt tiefer abwärts, unterhalb Allahabad, Benares und der Einmündung des Goggra, fangen die ſüdlichern Gewächsformen, die Palmen, an vorherrſchend zu werden, die hier noch fehlen oder ſehr ſparſam ſind. Von der Vegetation dieſer mittlern Gangesland-

---

[69]) Th. and W. Daniell Oriental Scenery Lond. 1795. Tab. XXII. Mausoleum of Sultann Purveez, Allahabad; deſſ. Orient. Scenery Lond. 1081. Tab. IV. Mausoleum of the Rani of Jehangir at Allahabad. [70]) G. Vic. Valentia l. c. I. p. 210.

Digitized by Google

ſchaft am Ende des Duab, auf der Gränze gegen Bahar, wohin wir mit dem Gangeslaufe nun weiter oſtwärts vorſchreiten, giebt uns Fr. Hamilton (Buchanan)[71]) folgende lehrreiche Ueberſicht. Dieſe große Gangesplaine, in dem mittlern Parallel von 25 und 26° N.Br., unter welchem Allahabad liegt, ſcheint einen großen Theil ihrer Vegetation aus den benachbarten Bergen erhalten zu haben; aber die Gramineen und Cerealien geben ihr einen marquirteren Character, als die Bäume und Büſche. Von Gramineen ſind es vorzüglich die Bambusa, Sacharum, Andropogon, Apluda und Panicum-Arten, mit ihren verwandten Tribus und den Cyperoideen, die hier vorherrſchen. Die von den ſüdlichen Vindhyan herabgewanderte, vorzüglich rigide und dornige Vegetation war wol mehr dazu geeignet ſich durch dieſe Plaine zu verbreiten, als die ſaftige, prachtvolle Gebirgsflora des Himalaya und ſeiner Vorhöhen, aus Nepal, Aſſam und Bengal. Doch haben beide durch dieſe Ebenen ihre Colonien ausgeſchickt, die ſich hier an den Ufern der Yamuna, Ganga und ihrer mannichfaltigen Zuſtröme begegnen. Der ſeltſame fremde Character der Bengaliſchen und Dſchittagong-Flora, für den Europäer, nämlich die der India aquosa, reicht im Allgemeinen keineswegs bis hierher vor; wenn es ſchon an Regen nicht fehlt und die Sommerhitze an Intenſität gegen Weſt nicht eben ab-, ſondern durch Trockniß noch zunehmen kann. Die gewöhnlichern Culturen der Weitzen, Gerſte, Erbſen, Schootenfrüchte, Raps, Pataten, Rüben u. ſ. w. machen noch bei weiten den größern Theil der Ernte aus. Die Bambus- und Palmenwälder ſind hier aus den Plantationen verſchwunden, in deren Gärten die Weinrebe, Feige, Aepfel, Pflaumen und andere Obſtbäume, die auch dem ſüdlichen Europa gemeinſam ſind, noch vorherrſchen, eben ſo wie in vielen Gebüſchen noch die wilde Roſe als ein Hauptſchmuck das Auge auf ſich zieht. Doch erinnern hier freilich auch viele andere Gewächſe daran, daß dieſes Indien noch kein Süd-Europa iſt, wie unter den Obſthainen, die Mangos, Eugenien, Calyptranthes, unter den Ernten die der Regenzeit, von Reis, Holcus, Panicum, Paspalum, Dolichos. Die Rhamnusarten, die Banjane und Pipala mit ihren Laubgewölben ſind noch die ächten Repräſentanten indiſcher Waldbäume,

---

71) Fr. Hamilton Some Notices etc. l. c. Edinburgh Transact. of the Roy. Society Edinb. 1824. Vol. X. P. I. p. 185—186.

Digitized by Google

und vor ihnen und ihren Verwandten weichen noch alle mehr nordiſchen Formen der Nadelholzwaldungen (Coniferae) und Amentaceen zurück, die dieſem ebenen Gangesboden gänzlich fremd bleiben.

## Erläuterung 2.

## Der mittlere Lauf des Ganges durch die Landſchaft Benares und Bahar bis Bengal.

### 1. Der Ganges von Allahabad bis Benares.

Von der Spitze des Duab durchſchneidet der nun vereinte Hauptſtrom des Ganges noch einen Theil der Subah Allahabad, über die berühmte Stadt Benares hinaus, unterhalb welcher mit dem ſüdlichen Einfluſſe des an ſich unbedeutenden Caramnaſſa die Landſchaft Bahar beginnt, die nun der Ganges an Patna, Monghir, Boglipur, Rajamahal vorüber, durchrollt, bis er unter deſſen letzten Klippen (ſ. ob. S. 357, 830) in das tiefere Bengal eintritt. Der Caramnaſſa, d. h. „Zerſtörer der guten Werke," weil ſein tobendes Waſſer den, der auch nur mit demſelben ſich beſpritzt, verunreinigt, und macht, daß auch ſeine Seele unrein wird, daß ſeine Miſſethaten ihm aller Büßungen ungeachtet doch angerechnet[72]) bleiben, iſt aus doppelten Gründen der gefürchtete Gränzſtrom, in der Mitte des heiligen Gangeslaufes, für den devoten Pilger. Er kömmt vom Süden, aus den Vorhöhen der Vindhyan-Ketten, die ihn öfter reißend und plötzlich, ja in einer Nacht bis zu 26 Fuß Höhe anſchwellen[73]) machen, und ergießt ſich, zwiſchen Gazipur und Burar, am Südufer zum Ganges. Ueber dieſes gefürchtete Waſſer, durch das ſich früher die Brahmanen und Pilger nur mit Seelenangſt hindurchtragen ließen, hat der britiſche Erfinder der Strickbrücken über toſende Waſſer, C. Shakespeare, den erſten ſichern Uebergang dieſer Art zur Freude der Hindus gebahnt. So wichtig auch dieſe mythiſche Gränze dem abergläubigen Hindu erſcheinen mag, die ganze Landſchaft hat hier zwiſchen Vindhyan-Gebirg im Süden und Himalaya im Norden, zwiſchen dem Stromverein bei Allahabad im Weſt und ſeiner wiederbeginnenden

---

[72]) Reg. Heber Leben und Nachrichten a. a. O. I. S. 227, 356.
[73]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels etc. l. c. p. 92.

Digitized by Google

Bifurcation am Eintritt in Bengalen im Oſt, auf der Mittelſtufe zwiſchen dieſem Tieflande und jenem Duab, doch nur den einen und denſelben Character des lieblichen Baharlandes. Von Behar, dem Frühling hat man oft dieſen Namen, der auch in der alten Capitale Bahar[74]), unter 25° 13' N.Br., ſüdlich von Patna gelegen, noch übrig iſt, hergeleitet, da er wahrſcheinlicher der etwas veränderte heilige Name der antiken Buddhazeit iſt, Vihara, von den Buddhatempeln (ſ. Aſien IV. 1. S. 507 bis 512) zu jener Zeit, als Süd-Bahar noch Magadha hieß, von der wir ſchon früher Bericht gaben. Die centrale Lage, die große Fruchtbarkeit des Bodens, das liebliche temperirte Clima, das durch beide Gebirgsketten zur Seite manche angenehme Wechſel, mehr Vorzüge vor den weſtlichen, weitern Ebenen gewinnt, der Durchzug des Hauptſtroms und die Bewäſſerung ſo vieler waſſerreicher Zuflüſſe, die von beiden Seiten einmünden und unter ſich ſo reiche Verzweigungen und Communicationen darbieten, alles dies hat dieſem Lande, von jeher, ſeit den Zeiten der Praſier zu Alexanders Zeit bis heute, ſehr große Vorzüge vor ſeinen Nachbarländern geſichert, eine ſtarke Population gegeben und eine Zahl, ja faſt zuſammenhängende Reihe großer Städte, wie ſie nur in wenigen Ländern in ſo dichter Gedrängtheit beiſammen auftreten. Als B. Heber bei Mirzapur[75]) (ſ. ob. S. 830), von Benares nach Allahabad, vorüberſchiffte, bemerkte er, wie reich hier das Land an Städten ſey. In einem Raume von nur einigen zwanzig Miles längs dem Strome, ſey er an 6 Städten vorübergekommen, von denen keine weniger bevölkert ſey als Cheſter (17,000 Einwohner), zwei, Patna und Mirzapur, hätten mehr als Birmingham (über 100,000), und eine, Benares, ſey bevölkerter als irgend eine Stadt in Europa, London und Paris ausgenommen. Daneben unzählige Dörfer, und zwiſchen und um alle dieſe die Zahl der Anlagen von Ghats (Treppenfluchten zum Strom), Bungalows, Tempeln u. ſ. w. immer im Zunehmen. Das Land iſt in ſteigendem Wohlſtande.

Der Schiffer, der von Allahabad, abwärts, weiter fährt, bemerkt kaum die gewachſene Größe des Ganges; ſeine Ufer werden aber höher, die Windungen häufiger. Es folgt bald unterhalb

---

[74]) W. Hamilton Descr. I. p. 263.

[75]) Reg. Heber Leben und Nachrichten a. a. O. Th. II. S. 6.

eine ſeltſame Windung [76]) des Stromes gegen N.W., als wollte er rückwärts fließen; eine Windung, die durch eine hohe Felsbank von Konkar Kalkſtein, welche dem Strom Widerſtand leiſtete, gebildet wird. Nur bei hohem Waſſerſtand riß dieſer die obern Schichten dieſer Bank ſammt einem Dorfe weg, das auf ihr erbaut war. Die Schiffahrt wird hierdurch etwas gefährlich, und aufgehalten, ehe Mirzapur [77]) erreicht wird. Dieſe jüngere Stadt hat den außerordentlichſten Aufſchwung durch die größte Induſtrie ihrer Bewohner genommen; es iſt der Hauptbaumwollen- und Indigo-Markt am Strom, da hier extenſive Cultur beider Producte Statt findet. Der Ort hat viel Europäiſche Häuſer und Bewohner. Unterhalb liegt das Fort von Chunar [78]), auf der erſten, obwol ſehr niedrigen, nur etwa 100 Fuß hohen Hügelkette, die am rechten Ufer ſich zeigt, und die ſchönſte Umſicht gewährt, ein Vorſprung der nördlichſten Vindhyanzüge zum Strome; mit Magazinen, Bungalows und Pflanzungen bedeckt. Auf dem Fort manövrirt von dieſem Höhenpuncte der Telegraph, der auf der großen Linie ſteht, die von hier bis Fort William bei Calcutta eingerichtet iſt.

## 2. Benares (Baranaſchi) oder Kaſi, die Brahmanenſtadt.

Benares [79]), Baranaſchi im Sanskr., von den zwei Flüßchen Bara und Naſchi, die ſich hier unter 25° 30′ N.Br. zum Ganges münden, iſt die große, berühmte Brahmanenſtadt, die Kaſi, d. i. die Glänzende, in dem Ramajana heißt (ſ. Aſien IV. 1. S. 506). Sie iſt im weiten Bogen erbaut, deſſen Sehne der Ganges bildet, von großem Umfang, der uralte Sitz der Brahmanenſchulen, die heiligſte Stadt der Hindus, die früher über 5000 Studenten zählte, darin 8000 Häuſer auch heute noch nur Prieſter-Eigenthum ſeyn ſollen. Ungeachtet Kaiſer Aurengzeb hier in der Mitte der Stadt, am heiligen Ganga durch ſtolzen Aufbau einer hohen Moſchee auf niedergeriſſenen Hindutempeln, den Triumph des Koran über das Geſetz Manu's zu feiern und

---

[76]) G. Vic. Valentia Voy. l. c. I. p. 212. [77]) W. Hamilton Descr. I. p. 311. Th. Lumsden Journ. p. 20. [78]) W. Tennant Indian Recrations l. c. Vol. II. p. 177. [79]) W. Hamilton Descr. I. p. 305—309; G. Vic. Valentia Voy. I. p. 95—120; ebend. Appendix I. p. 461 etc.; Reg. Hebers Leben und Nachr. a. a. O. Th. I. S. 368—404.

Digitized by Google

das alte Heiligthum der Brahmadiener zu entweihen verſuchte, ſo blieb der niedere Mahadeotempel mit ſeinem Dreizack, der tief unter dem glänzenden Halbmonde der Moſchee zurückbleibt, mit den zahlloſen geweihten Stellen ſeiner Umgebungen, doch der heiligſte Wallfahrtsort für die indiſche Welt, der früher, nach einem Durchſchnitt berechnet, täglich von zehntauſend, und jährlich zumal an den hohen Feſten von Hunderttauſenden bewallfahrtet worden ſeyn ſoll. Die 8000 Prieſterhäuſer ſind von Brahmanenfamilien bewohnt, die faſt nur von den täglichen Opfern und Almoſen der Pilger leben. Gegenwärtig gehören für jeden Pilger 15 Tage dazu, um alle Ceremonien, wie an der Kaba zu Mekka, ſo im Tempel des Mahadeo vorſchriftmäßig zu vollenden, um vollkommne Reinheit von Sünden zu erlangen. Die vornehmſten Hindus der verſchiedenſten Reiche und Provinzen unterhalten hier ihre eigenen Pagoden, und zahlen die größten Spenden und Almoſen an die Heiligenſchreine, die Prieſter und Armen. Viele Rajas, noch regierende, oft nur appanagirte und verarmte, unter denen auch der Raja von Benares ſelbſt, aus dem Timuriden-Hauſe, haben hier Klöſter für Brahmanen und Fakirs angelegt, unterhalten auch Geſandte, Vakils, die an ihrer Statt die vorgeſchriebenen Sühngebräuche und Opfer erfüllen, um ſelbſt ſelig zu werden. Daher ſind die Gangesufer in Benares überall mit Prachttreppen, ſogenannten Ghauts [80]), aus Marmorquadern verſehen, um bequem zum Strombad hinabzuſteigen, mit Gärten und Alleen bepflanzt, für Pilger und Brahmanen zur Haltung der Gebete, zu Almoſenvertheilung, zu Opfern und Abwaſchungen. Kein Ufer iſt wie dieſes, ſo mit unzähligen Prachtwerken zur Ehre der Götter bebaut, voll Tempel, Pagoden, Hallen, Badplätze, Pavillons u. ſ. w. Alle Ländereien, je näher an der Ganga heiligen Waſſern, deſto koſtbarer, oft von ungeheuern Preiſen, weil die Prinzen und Reichen oft vor ihrem herannahenden Tode ſich noch ſputen, um durch einen Prachtbau hier eine Stelle im Himmel zu erringen. So iſt das Stromufer ſelbſt der bebauteſte, bewohnteſte, beſuchteſte Theil des ganzen Landes geworden, und kein Syſtem zur Cultur eines Waſſergebietes und zur Civiliſirung ſeiner Anwohner könnte erfunden werden, das erfolgreicher wäre, die Macht an ſeinen lebendigen Waſſern zu concentriren, als die

[80]) Th. and W. Daniells Oriental Scenery London 1795 Fol. Tab. XVI. Gaut in Benares.

ſes, ohne die Anwohner ſelbſt zur Flußſchiffahrt und zum Waſſerleben zu führen, wie hierzu China das Gegenſtück darbietet. Die Zahl der Tempel iſt hier ſehr groß; die der gelehrten Prieſtercollegien und Schulen, in denen das Brahmanen-Geſetz im Sanskrit gelehrt und commentirt wird, wichtig für die Bewahrung der einheimiſchen Kenntniſſe und Literatur. Eben darum aber, weil die Berührung der Europäer in der Idee der Hindus dieſe Schätze entweihen würde, ſind ſie noch viel zu wenig bekannt. Die Künſte und Wiſſenſchaften Indiens haben hier wol ihren Hauptſitz; Gewerbe mancherlei Art, zumal Gold- und Silberarbeit, feine Weberei, und ſolche von koſtbaren Gold- und Silberſtoffen, die weit verſchickt werden, dann der Handel, dem die Meſſen und das Pilgerweſen in allen Weltgegenden ſo günſtig waren, ſind hier blühend. Die Stadt iſt außer den einheimiſchen Großen auch der Sitz vieler fremden Fürſten und Reichen mit ihrer zahlreichen Dienerſchaft, die auf geweihtem Boden dem Ende ihres Lebens entgegenſehen, wie die Juden in Jeruſalem. Aber noch größer iſt die Zahl der Glücksritter, Abenteurer, Büßer, der Jogis, der Lahmen, Blinden, Ausſätzigen, Krüppel, der frechſten und unverſchämteſten Bettler aller Art von dem Brahmanen an bis zu den niedrigſten Caſten, welche die Straßen und geweihten Orte förmlich belagern und ihrer Zwecke bei den großen Almoſenſpenden ſo vieler reicher Sünder und Devoten gewiß ſind.

Uebrigens iſt Benares, als Stadt, in ſeinen Gaſſen ſo eng und winklich gebaut, daß Europäer die nur in Sicri, einer der Vorſtädte, wohnen, mit ihren Equipagen in derſelben keinen Eingang finden können, kaum daß der Reiter ſich durch das Gedränge des Volks, der Bettler, Kranken und Pilger, die vor unzähligen Fakirshäuſern, mit fratzenhaften Idolen und Klingklang ſchlechter Muſik, haufenweis ſtehen, hindurch winden kann, während Affenſchaaren, die man als heilige Thiere gewähren läßt, die Dächer beſpringen, und heilige Stiere, denen kein Leids in ihrer Freiheit geſchieht, überall die an ſich ſchon engen Gaſſen durch ihren langſamen feierlichen Schritt noch mehr beengen. Von den dabei vorfallenden Scenen haben Valentia und B. Heber anſchauliche Darſtellungen gegeben. In dieſen engen Gaſſen, um kühl und ſchattig zu ſeyn, erheben ſich die Häuſer bis zu 5 und 6 Stock Höhe mit den ſeltſamſten Architecturen, Vorſprüngen, vielen zierlich in Holz geſchnitzten Gallerien, welche alle

Digitized by Google

Stockwerke umlaufen, oben mit Terrassen, unten aus großen Quadern massiv und schön aufgebaut und reich bemalt, überall wo die 12,000 hohen, massiven Häuser stehen, wohlhabend, aber in den Quartieren mit den 16,000 Häusern, die nur aus Erde mit Palm- und Rohrdächern aufgerichtet sind, von ärmlichem Ansehn. Die Bevölkerung von Benares ist wol eben wegen dieser schwierigen Zugänglichkeit, und des Mangels an Zählungen, stets überschätzt worden. Früher gab man sie zu 632,000 Einwohner an; G. Valentias Specialverzeichniß derselben, nach Mr. Deanes[81]) Eingabe, setzte im Jahre 1801 die permanente Volkszahl auf 582,000 an, in etwa 30,000 Häusern. Nach einem neuern Census vom Jahre 1830[82]), also 30 Jahre später soll sie keine 200,000 betragen. Jene große Zahl, die man späterhin noch auf 800,000 gesteigert hatte, war nur ein falscher Calcul nach der Häuserzahl. Diese war richtig gezählt; aber die Bevölkerung derselben war nur geschätzt. Für ein gewöhnliches Holzhaus (Kucha) nahm man 60, für ein sechsstöckiges Steinhaus (Pukka) 150 Bewohner an. Nach dem letzten Census ergab sich aber, daß man im Durchschnitt für jedes Haus, inner und außer der eigentlichen Stadt, nur zu 6 Bewohnern rechnen könne. Doch hat auch diese Berechnung ihre Schwierigkeiten, da hier die Art des Häuserbaues und der Quartiere, denen sie angehören, viel eigenthümliches hat, und auf sehr verschiedene Weise bewohnt wird. An eine wirkliche Zählung der Casten und Geschlechter ist hier wegen religiöser und politischer Vorurtheile noch nicht zu denken, und das britische Gouvernement selbst vermied den Versuch dazu, um jedem Aerger, Aufruhr, den dieser unfehlbar erregt haben würde, zu entgehen. Die männliche und weibliche Population zeigt sich jedoch der Zahl nach ziemlich gleich; die gewöhnlich geringere Töchterzahl soll nur von der Scheu der Familien herkommen, sie anzugeben. Ueberhaupt aber ist in der Stadt das Verhältniß der Kinder weit geringer als in den umgebenden Dörfern, dagegen das Verhältniß der Eingemietheten zu den Hauseigenthümern sehr groß, und stets eine große Zahl von Fremden und Pilgern aller Art in der Stadt, welche die Tempel und Ghauts förmlich belagern. Bei einem Versuche

---

[81]) G. Vie. Valentia Voy. Vol. I. App. I. p. 407—411; Account of the Population of the City of Benares in the Year 1801.

[82]) Census in Benares 1830. in Asiat. Journ. 1830. Vol. III. p. 89.

den über die Fähren und durch eine der Hauptſtraßen drei Tage vor einer Sonnenfinſterniß in die Stadt dringenden Zulauf des Volks zu zählen, ergab ſich die Summe von 50,000. Seit 1800 hat die Zahl der Häuſer um 1½ Procent zugenommen, aber viele davon ſind in Verfall. Die Zahl der Moſcheen iſt gerade ein Drittheil von der der Hindutempel, doch ſollen gar manche, bei dieſer Angabe, wegen ihrer verſteckten und iſolirten Lage überſehen ſeyn. Dieſe Zählung wurde durch den Beiſtand von 17 Mullas durch das britiſche Gouvernement veranlaßt. Die wohlbeſetzten Bazare von Benares, mehrere merkwürdige Tempel und Moſcheen, das Obſervatorium (ſ. ob. S. 1132), das Hinducollegium und begonnene chriſtliche Schulen, gehören zu den Sehenswürdigkeiten der Stadt, aber in das innere Leben des dortigen, ſchlauen, zurückhaltenden, den Europäern nicht trauenden Brahmanenweſens, in ihre Tempel, Schulen, Bibliotheken, Literaturen iſt noch kein Europäer eingedrungen. Durch J. Prinſeps Beobachtungen[83]) haben wir neuerlich erſt erfahren, daß Benares 231 Fuß Par. über dem Meere liegt, oder vielmehr über Chowringhi bei Calcutta; daß die Brunnen daſelbſt, bei einer Tiefe von 36 Fuß, eine mittlere Temperatur von 21½° Reaum. (79° 91′ Fahrh.) haben, die mittlere Lufttemperatur im Freien 20° Reaum. (77° Fahrh.) beträgt, in den Straßen von Benares aber 21¼° Reaum. (79° 22′ Fahrh.); daß die extreme Hitze im Mai bis zu 35° 11′ Reaum. ſteigt (111° 15′ Fahrh.), im Januar bis zu 5° 78′ Reaum. (45° Fahrh.) fällt; alſo ſehr große Differenzen Statt finden. Es fielen 40 Zoll und 5 Linien Par. Regen in Benares, nach dreijährigen Beobachtungen, wo weit weniger atmoſphäriſcher Niederſchlag Statt findet als in Calcutta (vergl. Aſien IV. 1. S. 794). Das Gangesbette bei Benares, in der trockenſten Jahreszeit, 25. April 1829, hatte daſelbſt, nach Prinſep des Geometers Sundirungen[84]), eine Breite von 3000 Fuß, wovon aber nur 1400, alſo nicht einmal die Hälfte, waſſerbedeckt waren; die Sundirungen gaben ſeinem Waſſer eine mittlere Tiefe von 34 bis 35 Fuß Engl. Die Area ſeines Durchſchnittes eine Fläche von 48650 Quadrat-Fuß; die Geſchwindigkeit des Fluſſes an der Oberfläche in 1 Stunde 2910

---

[83]) J. Prinsep Meteorolog. Journal of Benares in Asiat. Research. T. XV. App. III. p. VII. [84]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings of Steam Navigation. Calcutta 1830. 4. p. 91.

Digitized by Google

Fuß, im untern Strom unter der Oberfläche nur 1410 Fuß. Jede Secunde wälzt alſo hier der Ganges ein Volumen von 19,000 Cubikfuß Waſſer zur Tiefe, aber als mittlere Entladung für das ganze Jahr bei hohem Waſſerſtande 250,000.

### 3. Der Gangeslauf von Benares durch Bahar, und ſein Durchbruch durch die Vorketten des Vindhyan, bis zum Eintritt bei Rajamahal in Bengal.

Von Benares ſchifft das Gangesboot, bei ſeichtem Waſſer, nur mit der Geſchwindigkeit von 3 Engl. Miles in jeder Stunde, abwärts, durch ein reichcultivirtes Land an Ghazipur, Buxar mit einem verfallenen Fort, wo B. Heber[85]) die vortrefflichſten Fortſchritte chriſtlichen Unterrichts vorfand, am Einfluß des waſſerreichen Goggra links, und des bei Rotas durchbrechenden (ſ. ob. S. 385, 830) Sone[86]) rechts vorüber, der, wie der Yamuna, mit ganz klaren, ſchönen Waſſern, über ſeine ſchönen Kieſel von Achaten, Onyxen, Carneolen, wie im Ken (ſ. ob. S. 850), in die trüben des Ganges einfließt. Weiter abwärts zieht er an der modernen Capitale von Bahar an Patna (Padmavati)[87]) vorüber, 25° 37′ N.Br., das auf dem Boden des antiken Pataliputra erbaut iſt (ſ. Aſien IV. 1. S. 508—511). Die heutige Bedeutung der Stadt geht aus ihrer Population hervor, die im Jahre 1811 von Dr. Fr. Hamilton (Buchanan) auf 312,000 Seelen in 52,000 Häuſern berechnet wurde, davon etwa ¼ Mohammedaner und ¾ Hindu. Der Strom, zwiſchen hohen Ufern, erreicht in der Regenzeit hier eine Breite von zwei Stunden, in der trocknen Jahreszeit liegt er voll Sandbänke. Die Stadt iſt in großer Länge am Stromufer hingebaut, und bedeutende andere Städte, wie Dinajepur, Hadſchipur, Bankipur, gleichſam die Vorſtadt mit dem Sitz der britiſchen Beamten und den bedeutendſten Fabrikanſtalten, ſtoßen auf allen Seiten daran. Hier iſt das ganze Stromufer entlang vorzüglich mit Europäerhäuſern beſetzt.

---

*¹) Reg. Heber Leben und Nachrichten a. a. O. I. S. 351—355.

*²) John Adam On the Geology of the Banks of the Ganges from Calcutta to Cawnpore in Transact. of the Geolog. Soc. 1824. Vol. V. p. 352. G. Vic. Valentia Voy I. p. 92. *³) W. Hamilton Descr. T. I. p. 260; W. Tennant Ind. Recreat. Vol. II. p. 169—175; G. Vic. Valentia Voy. Vol. I. p. 90, 216—224; Th. Lumsden Journ. l. c. p. 29.

Digitized by Google

Die Cultur des Opium, des Indigo, der Baumwolle, der Schiffbau, viele Webereien, Wachslichterbereitung, Reisbau, Handel, Schiffswerfte, Schiffahrt beſchäftigen die zahlreiche, gewerbfleißige Volksmenge. Die Cultur der umherliegenden Ländereien iſt bei der niedern Lage, gegen den Gangesſpiegel, den ſie nur an 30 Fuß überragen, durch reichliche Irrigationen und Reſervoirs außerordentlich begünſtigt und im Flor. Was in der untern Niederung Bengalens durch die natürliche ſich ſelbſt verbreitende Ueberſchwemmung an Befruchtung geſchieht, muß hier, in der höher gelegenen Mittelſtufe von Bahar durch die ſorgfältigſte Induſtrie erzielt werden. Der Zuſtand der Agricultur und des Landvolks iſt daher hier ein ganz anderer. Die größte Arbeitſamkeit iſt hier nothwendig, die reichen Ernten zu gewinnen. Gegen Ende der Regenzeit wird das Land gepflegt, mit kleinen Waſſerrinnen und laufenden Bambusröhren durchzogen, wie ein Schachbrett in Felder getheilt, gedämmt, bewäſſert, bebaut, zu einem wahren Gartenlande und Blumenparterre durch die verſchiedenartigſten Culturen umgewandelt. Die volle Arbeit wird dafür durch dreifach ſtärkere Ernten als in dem ſich ſelbſt überlaſſenen tiefen Lehmboden Bengalens belohnt. Die Zahl der ſegelnden größeren Schiffe iſt hier, den Strom auf und ab, ſchon bedeutend; bei gutem Oſtwinde ſieht man wol Flotten von 300 Segeln, jedes zu 30 Tonnen Laſt, ſtromauf ſchiffen. Der widrige Gebrauch der Hindus, die Aſche der Todten, oder die Leichen ſelbſt, in den Strom zu werfen, um ihnen im heiligen Ganga noch Seligkeit zu bereiten, wird in der Nähe ſo großer Städte und Population ſehr verderblich. Die vielen Anpflanzungen von Palmbäumen tragen vieles zur größern Annehmlichkeit der ſonſt einförmigen Stromufer bei.

Unterhalb Patna ſetzt der Ganges, deſſen Strombette in frühern Zeiten, wie der Yamuna einen etwas ſüdlichern Lauf, dichter an Vindhyans Vorbergen hin, haben mochte [88]), als gegenwärtig, durch eine ganz gleiche reichbebaute Landſchaft direct gegen den Oſten fort, und zieht etwas nördlich der Stadt Bahar (25° 13′ N.Br.), ehedem eine Landescapitale vorüber, um Monghir, Carrackpur, Boglipur, Rajamahal zu be-

---

[88]) Dr. Adam Geological Notices etc. in Mem. of the Werner. Nat. Hist. Soc. Ediab. 1822. Vol. IV. p. 38. On the Site of ancient Palibothra.

Digitized by Google

ſpülen, mit denen das gebirgige Südufer der Berggruppe beginnt, welche das nördlichſte Vorgebirge der Vindhyan aus Bundelkhund gegen den Ganges bildet, und die Rajamahalberge heißen, die man nach ihrer eigenthümlichen Bevölkerung auch die Puharriberge genannt hat.

Monghir[89]) iſt durch ſeine feſte Lage und ſeine heißen Quellen, Sitakund, die ſehr ſtark von Mohammedanern wie von Hindus bewallfahrtet werden, berühmt. Die Lage am windenden Ganges, der hier zur Regenzeit einen großen Landſee bildet, den die Carrackpurberge vom Süden her begränzen, iſt ungemein pittoresk. Hier iſt ſtets das Aſyl der Raubchefs und Sultane geweſen, die ſich zur Behauptung von Bengalen, gegen die Delhimacht hier zuerſt zu verſchanzen pflegten, weil dieſe Feſte den Flußweg wie die Landpfade aus Bahar nach Bengal beherrſcht. Von hier wurde Shah Suja aus ſeinen Verſchanzungen durch ſeinen Bruder, Aurengzeb, als Flüchtling nach Arracan verjagt (ſ. Aſien IV. 1. S. 315); hier wurde Coſſim Ali Khan, der letzte Uſurpator von Bengalen von den Briten, im Jahre 1763, nach neuntägiger Belagerung beſiegt, und Monghir blieb ſeitdem ein Hauptwaffenplatz der Briten auf der Gränze Bengalens, bis ſie dieſen, mit der Beſitznahme der obern Provinzen, nach Allahabad verlegten. Das Felſenvorgebirge, auf dem Monghir erbaut iſt, das den Ganges ſich krümmen macht, beherrſcht den heiligen Badeort, der mit den heißen Sita-Quellen einen ungeheuern Zulauf des Pilgervolkes in den Feſtzeiten erzeugt; um des Pilgerzolles willen iſt unſtreitig zuerſt die Feſte angelegt, um welche die Stadt entſtand, in der noch intereſſante alte Palaſtruinen, Tempel, Gebäude, Gärten, Pflanzungen ſich befinden. Dieſe Ruinen dienen als Steinbrüche zu den neuen Gebäuden der ungemein zerſtreut erbauten Stadt.

Dr. J. Adam [90]) bemerkt, daß die Klippe von Monghir in dem weichen Gangesboden, von Cawnpur abwärts, wieder das erſte feſt anſtehende Geſtein iſt, welches der bis dahin ſo einförmigen Landſchaft einen neuen Reiz verleihe. Es iſt glimmerreicher Sandſtein, der mit ſeinen Trümmern die Gan-

---

[89]) G. Vic. Valentia Voy. I. p. 86—90; Th. Lumsden Journ. p. 30.

[90]) Dr. J. Adam On the Geology of the Banks of the Ganges from Calcutta to Cawnpore, in Transact. of the Geolog. Soc. 1821. Vol. V. p. 351.

gesebene bedeckt hat, der als Bauſtein für Mirzapur wichtig iſt. Nur die einzige, niedrigere Klippe, auf welcher das Fort Chunar etwas oberhalb Benares erbaut ward, iſt hievon auszunehmen; ſie beſteht aber aus derſelben Geſteinsart und iſt nur ein mehr weſtwärts vorgeſchobenes iſolirtes Glied deſſelben Kettenſyſtems von Bundelkhund, deſſen Oſtende (ſ. ob. S. 830) bis Rajamahal reicht, und in dieſer ganzen Strecke den Ganges zu ſeiner mehr nordwärts gebeugten Curve zwingt, ehe er in Bengal ſich wieder dem Süden zuwenden kann. Die Felsbänke im Süden der heißen Quelle beſtehen aus Quarzfels und grobem Sandſtein, von W. nach O. ſtreichend, gegen N. ſanft geneigt; ganz gleichartige ziehen, wie hier am Südufer, ſo auch gegenüber am Norduſer durch die Ebene fort. Der Ganges beſpült einige gleichartige Klippen, die ihn hier durchziehen. Die heiße Quelle [91]), der Sita geweiht, in der Ebene liegend, ſoll vor der Regenzeit faſt ganz auftrocknen. Wenn ſie ſchwach ſprudelt, zeigt ſie nur die Temperatur der übrigen Waſſer. Aber bei vollem Erguß, wo ihr Waſſer voll Gasentwicklung, aber ganz geſchmacklos und klar iſt, fand Dr. Adam die Temperatur zu 48° Reaum. (140° Fahrenh.). Die Brahmanen ſchreiben ihr große Heilkräfte zu, ziehen bedeutende Einkünfte von den Badenden und vom Verkauf des Waſſers, das auch zum Trinken als ſehr heilſam gerühmt wird. Der Boden umher iſt ein feſter Lehm, der ſehr reichliche Ernten giebt. Dieſer fruchtbare Boden hält bis Boglipur (Bhaugulpur) an, eine ziemlich bedeutende muſelmänniſche Stadt am Strom, wo der Ueberreſt des Commandos von etwa 300 Mann der einheimiſchen Truppen aus den Nachbarbergen, den Puharri, des tüchtigen Volksſchlages, poſtirt iſt, der ſich von ſeinen Hindunachbarn völlig unterſcheidet. Des Oberrichters Mr. Cleveland Denkmal, welcher der Wohlthäter und Retter der Puharri war, aber ſchon zu frühzeitig für die Vollendung ſeines merkwürdigen Civiliſationsverſuches derſelben, erſt 29 Jahr alt, im Jahre 1784 ſtarb, ſteht bei Boglipur, als eines der ehrwürdigſten Denkmale in ganz Hindoſtan; nicht durch ſeine äußere Form, ſondern durch den Inhalt, das ihm aus eignem Antrieb der Zemindari der Ebenen wie der Berghäuptlinge ſelbſt ſein Daſeyn gab, um das Andenken ihres väterlichen Wohlthäters zu ehren. In der Nähe be-

[91]) Dr. J. Adam l. c. p. 349.

merkte G. Valentia [92]) ein paar ſehr ſeltſame, hohe, runde, ornamentirte Thürme, deren Erbauer völlig unbekannt ſind. Er vergleicht ſie mit antiken, runden Thürmen dieſer Art, die auch in Irland gefunden werden. Nahe oſtwärts von Bhoglipur, bei dem Dorfe Colgong, ragen 3 kleine ſehr pittoreske Felsinſeln aus dem Ganges hervor, die ein Viertheil ſeiner Breite einnehmen, und bis zu 100 bis 150 Fuß hoch mit übereinander wild aufgethürmten Felsblöcken bedeckt ſind. Auf einer ſteht ein kleines Mauſoleum und ein in Fels gehauener Götterſitz mit Sculpturen; alle haben Buſchwerk und einige ſchlanke Baumgruppen, die Adlerneſter in ihrer Krone tragen. Sie ſind maleriſch, aber nebſt einigen verborgenen Klippen gefahrvoll für den Schiffer. Bei näherer Unterſuchung fand Dr. J. Adam, daß es Urgebirgsblöcke [93]) ſind, Granit, Gneuß, Glimmerſchiefer, am Fuß Conglomerate. Dieſe Erſcheinung würde noch ſeltſamer ſeyn, wenn nicht, ſowol an ein paar Stellen aufwärts, zwiſchen Bhoglipur und Monghir, wo dieſelben Gebirgsarten in entblößten Klippen ſich hie und da zeigen, als auch insbeſondere abwärts, gegen Rajamahal hin, ganze Felsvorſprünge, wie bei Sicligully, Pointy und Vidasrong, aus analogen Urgebirgsmaſſen beſtänden. Offenbar die Granitbaſis der Sandſteinplateaus Bundelkhunds (ſ. oben S. 849), welche hier am tiefen Gangeseinſchnitt von ihrer Sandſteindecke befreit ward. Wirklich iſt der dunkle, zerbröckelte Granitfels bei Pointy und Sicligully in ſeinem obern Drittheil noch mit Sandſchichten bedeckt. Bei Rajamahal ſcheint nur Sandſtein die letzte Klippe auf der Gränze der Mittelſtufe zum Niederlande Bengalens zu bilden, mit welcher der pittoreske landſchaftliche Character dieſer letzten Hügelbildung gegen den Deltaboden ſein Ende erreicht. Durch das Felſenbette dieſer Hügellandſchaft, wo mehrere Kegelinſeln in der Mitte des Gangesſtromes aufſtarren, nimmt dieſer, bei ſeinem dort ſehr verengerten Bette, einen deſto raſchern, reißender ſchwingenden Lauf, weil auch ſein Gefälle zur Niederung hier nicht unbedeutend ſeyn mag. So gering auch dieſe Erhebung in einer vollkommnen Ebene, iſt ſie nicht unbedeutend, ſelbſt für die Abkühlung der Luftſchichten. Vom erſten November an pflegt man in dieſem Bergrevier im

[92]) G. Vic. Valentia Voy. I. p. 85. 347—348.

[93]) Dr. J. Adam l. c. p.

Digitized by Google

Kamin Feuer zu halten, um der Kühlung zu entgehen. Die Heerden ſahe hier ein aufmerkſamer Beobachter [94]) ſich in der Mitte Novembers in der Morgenfriſche dicht zuſammendrängen, um der unangenehmen Abkühlung zu entgehen. Die Lufttemperatur war am Morgen nur 9° 78′ Reaum. (54° Fahrenh.), die des Gangeswaſſers war 18° 22′ Reaum. (73° Fahrenh.), und beim Eintauchen der Hand glaubte man in ein heißes Bad zu kommen. Unterhalb Colgong beginnt die eigentliche Kette der Rajamahal-Berge im engern Sinn, die von S.W. gegen N.O. ſtreichen, und in ihren nördlichen Verzweigungen gegen den Gangesſtrom ſehr maleriſche Thäler bilden. In einem derſelben am Gangesufer ſteht ein im Engliſchen Styl gebautes Haus, eine Indigofabrik; dann folgt ein Hindutempel mit Felsſculpturen. Der Ganges ſpaltet ſich in 2 Arme, und mehrere ſpitze Berge erheben ſich über ihn. In den feuchten Thälern hauſen hier häufige Eber, welche die Saaten zerſtören, in dem Strome fangen Alligatoren an ſich zu zeigen, die oft in bedeutender Anzahl ſo ſtarr und unthätig neben einander liegen, daß Niemand ſie fürchtet, ſelbſt Ochſenheerden nicht, die hier öfter den Ganges durchſchwimmen müſſen. Bei Pointy, einer der dortigen größten Ortſchaften, ſoll der Fels, wie weiter abwärts bei Sicligully und Rajamahal, ſehr ſchwarz, porös, lavaartig, und doch ſehr ſchwer ſeyn; bei Sicligully ſoll aber auch dunkelblauer baſaltiſcher Fels vorkommen, der ſehr brüchig iſt und leicht zerfällt. Die reizende, maleriſche Landſchaft dieſes Gangesdurchbruches, mit reichen Gerſte- und Weitzenfeldern, mit den Waldungen, erinnerte an Engliſche Gegenden, aber die Singvögel fehlten; Fakire und Bettler treten überall als Landplage hervor; beſonders der Duft und Wohlgeruch der blühenden Büſche und Gewächſe und die Kronen hervorragender Gruppen von Palmen (Borassus flabellif., Phoenix), Bombax ceiba und Butea frondosa mit ihren blätterloſen Scharlachblüthen, und die ſchönen Mangopflanzungen nebſt den Tamarinden, erinnerten jedoch an Indien. Sicligully, Sicrigully oder Sancrigully (d. h. der Engpaß) [95]) war durch eine Mauerverſchanzung, von der aber jetzt keine Spur mehr übrig iſt, die alte, vertheidigte Gränze

---

[94]) Memoranda of a Voyage on the Ganges 1824 in Asiat. Journ. Vol. XVII. p. 460—466; G. Vic. Valentia Voy. I. p. 79—85.

[95]) W. Hamilton Descr. I. p. 201.

zwiſchen Bahar und Bengal; es iſt aber gegenwärtig nur ein Paß und Dorf, das einſt vom Gouvernement durch Mr. Cleveland in dieſer ſchönen Wildniß, wo ein bewunderter Waſſerfall, zur Anſiedelung für Seapoy-Invaliden angelegt ward, unter der Bedingung, die ihnen zugetheilten Ländereien auch zu bebauen, wo ſich die erſte Garniſon des einheimiſchen Puharri-Corps, d. i. der Bergtruppen, bildete. Hier iſt auch in neuern Zeiten für die britiſchen Landtruppen eine Via militaris [96]) durch dieſe Berggruppen aus Bengalen nach Allahabad gebahnt worden; es iſt der Paß von Terria oder Telliagully, der durch dieſes Sicligully führt. Wo ſie in die Thaltiefen eintritt, iſt ſie auf Mauerbogen zum Schutz gegen die Gangesüberſchwemmungen fortgeführt, mit Alleen bepflanzt, ein grandioſes Bauwerk, durch Verbrecher zu Stande gebracht, manchen Römerarchitecturen an Größe gleichzuſtellen. Die Wegbahnungen ſind ſowol in dieſen bergigen, wie in den niedern Landſchaften wegen der jährlich wiederkehrenden Zerſtörungen der Monſunregen doppeltes Bedürfniß.

Rajamahal [97]), am S.W.-Ufer des Ganges, an deſſen letzter Stromverengung gelegen, einſt eine blühende Stadt, liegt jetzt in Ruinen, unter 25° 2′ N.Br., auf der Gränze von Bengal und Bahar, wo es durch ſeine Poſition dieſen Telliagully und jede andere Paſſage aus dem Delta zum Oberlande beherrſcht. Daher hier in früheren Zeiten ein Raja-Sitz, wie noch zu Akbars Zeit, der aber ſeit Anfang des XVII. Jahrhunderts abwärts nach Dacca und von da nach Murſhadabad verlegt ward. Von dem Schloß (Mahal) des Raja iſt wenig übrig, da ein Erdbeben im J. 1638, das einen großen Theil der Stadt mit in die Fluth hinabriß, zugleich mit einer Feuersbrunſt zu ſeiner Zerſtörung beitrug. Doch ſind noch manche großartige Reſte alter mit Ornamenten überladener Bauwerke übrig. W. Tennant [98]) behauptet, der Palaſt habe einſt den Umfang von Windſor gehabt und ſey ungemein prachtvoll geweſen. Seine Grundmauern bis 20 Fuß tief unter der Erde, und die Dicke der noch ſtehenden Mauern von 7 bis 14 Fuß bezeuge auch jetzt noch ſeine Bedeutung. Der Grund, auf dem das Gebäude ſtehe, ſey granitiſch. Aber es ſey eine Vorliebe der Hinduarchitecten,

---

[96]) W. Tennant Indian Recreations. Edinb. 1803. Vol. II. p. 70.
[97]) W. Hamilton Descr. I. p. 200; G. Vic. Valentia Voy. I. p. 79; Memoranda of a Voy. l. c. XVII. p. 372; Th. Lumsden Journ. p. 31. [98]) W. Tennant Indian Recreations Vol. II. p. 127.

Digitized by Google

ihre Häuſer zu dicht am Gangesſtrom aufzuführen, der ſie dann nur zu oft unterminire und frühzeitig in Verfall bringe. So auch hier. Die benachbarten Felshöhen ſind mit unzähligen 6 bis 8 Fuß hohen Kegelſpitzen beſetzt, die das Anſehn von Tumuli haben, bei näherer Betrachtung aber die Wohnungen der weißen Ameiſen, Termitenhaufen, ſind, die recht eigentlich von hier an abwärts bis zum Hugly ihre Lager ausbreiten.

Der Ganges hat in dieſer Paſſage, aus der Mittelſtufe zur Niederung Bengalens, ſehr viele Hemmungen zu überwinden, deren Klippen ſelbſt bei hohem Waſſer nicht überall ganz überdeckt werden; der Felsvorſprünge, Stromwindungen, Stromſchnellen ſind ſo viele, daß während 8 Tage Schiffahrt hier ſelbſt manche Gefahr zu beſtehen iſt. Das Cap Siclis gully in der ungünſtigſten Jahreszeit [99]) auf dem Ganges zu umſchiffen, ſagt man, ſey in ſeiner Art eben ſo ſchwer, als das Cap der Guten Hoffnung zu doubliren. Unterhalb dieſer letzten Stromſchnellen tritt der Ganges, nachdem er lange von dem Südrande Hochaſiens gleichſam angezogen worden, aus ſeinem ungeheuern Längenthale von N.W. nach N.O. plötzlich mit einer Wendung nach Süd hinaus in die Fläche, in der von nun an ſein Gefälle [100]) ganz unbedeutend wird. Hier iſt die Gränze von Bahar, hier beginnt Bengal; nur bis zu dieſem Stufenlande von Bahar ſteigen die Ueberſchwemmungen des untern Stromlaufes; von hier an beginnt das große Delta des Ganges. Bis Rajamahal hat er einen feſten Lauf, von hier an beginnt die jährliche Wanderſchaft des arbeitenden Stromes, welche aus dem weiten, trocken gelegten Seeboden der Stufenländer von Delhi, Duab, Benares, Bahar verſchwunden iſt.

Dieſe Stufenländer haben nur flachhügliche, weite Ebenen mit aufgeſchwemmtem Boden, meiſtens Sand, der ſich ſchnell erhitzt, aber den großen Vorzug hat, daß überall unter ihm in geringer Tiefe, wahrſcheinlich wegen ſeiner Thonunterlage, auch im heißeſten Sommer Waſſer hervorquillt [1]). Dies characteriſirt das ganze obere Gangesland, und iſt auch ohne Ueberſchwemmung die Urſache ſeiner außerordentlichen Culturfähigkeit, welche z. B. dem Nilthal und andern Strömen fehlt. Wo daher auch weni-

---

[99]) G. Vic. Valentia Voy. I. p. 224. [100]) Colebrooke Course of the Ganges through Bengal in Asiat. Res. T. VII. 3. Ed. p. 1.

[1]) Valentia Trav. T. I. p. 128.

ger Anbau iſt, wie z. B. in Onde und um Lucknow, da kann doch überall Ueppigkeit der Vegetation ſeyn.

Nicht nur der Stromlauf, auch die ganze Natur hat eine beſtimmte Gränze geſteckt zwiſchen Bengal und Bahar. Wenn man aus dem immer ſchwülen, heißen, nie ſich abkühlenden Bengal von Calcutta aufwärts zur ſogenannten kalten Jahreszeit (im Februar) [2]) reiſet, ſo findet ſich auf dem Eintritt der Stufe von Bahar, bei Monghir, die Kühlung ein. Hier pflegt ſogar während der zwei Wintermonate zuweilen Froſt zu kommen, den man in Bengal nicht kennt; dann werden die Zimmer geheizt. Die heiße Jahreszeit über wehen dagegen nur da, und nicht mehr im tiefern Bengal, die trocknen, heißen Weſtwinde, und ſo weit ſie wehen, iſt die ergiebigſte Salpeterfabrikation [3]). Von Monghir aus, nach Benares zu, verſchwindet immer mehr die eigenthümliche Flora des heißen Tieflandes, und mit ihr das ungeſunde Clima von Bengalen: die höhere Stufe ſoll vom lieblichen Clima (Behar im Perſiſchen) ihren Namen haben, vom milden Frühlingsclima im Gegenſatz des ſchwülen Bengalens. So ſollen auch Benares und Allahabad wegen der Vortrefflichkeit und Geſundheit ihrer Waſſer und Luft den preiſenden Namen Madhian im Sanskrit erhalten haben. Unterhalb im Bengal iſt der Ganges nicht mehr in allen ſeinen Spaltungen ein heiliger Fluß für den Hindu; dahinab ſteigt auch ſo wenig die edle Gazelle [4]), als ſie aufwärts in den dunkeln Waldgebirgen umherzieht. Das Land, das aber von ihr nicht bewohnt wird, hält auch der Hindu für gemeinerer Art; aber das freie, offene, helle, hügelreiche, milde Stufenthal des Ganges, zwiſchen Hurdwar und Monghir, das ſie durchſtreift, iſt ihm auch darum ſchon noch immer in Madhya Deſa (ſ. Aſien IV. 1. S. 495) das edle Land Maghada, Vihara, Duab, Kuru ſeiner Vorväter, das in der älteſten Geſchichte ſo hervorglänzt und ihm kaum einmal unter den modernen mongoliſch-perſiſchen oder gar britiſchen Benennungen der Europäer-Geographien bekannt iſt.

---

[2]) Valentia Trav. T. I. p. 96. [3]) Remarks on the husbandry and internal commerce of Bengal. Calcutta 1804. p. 6, 182.
[4]) ebend. p. 3.

Digitized by Google

### Anmerkung 1. Die Verehrung und Legende vom Ganges bei den Hindu.

Dieses gesegnete Gangesgebiet ist wie kein anderes auf Erden von seinen eignen Bewohnern gefeiert, und sein Typus hat ihre mythologischen Systeme, ihren religiösen Cultus, ihre Sitten und tägliche Lebensweise mitgestalten helfen. Der Mythos vom Ganges macht eine Episode des größten indischen Epos des Ramajan aus. Wie nach der Bramahnenlehre die Welt und die Götter aus dem Wasser hervortraten, so sind auch wieder alle Wasser des Ganges ihre Abkömmlinge geworden. Zur Mongholenzeit [105]) nannten die Bramahnen 27 heilige Ströme in Hindostan, an denen unzählige geweihete Orte lagen. Mehrere davon sind weibliche Gottheiten, die sich wieder in die Flüsse verwandelt haben. Zu ihnen zu pilgern, in ihnen zu baden, aus ihren Quellen zu trinken, sich rein von Sünden zu waschen, und ein Verdienst für den Zustand nach dem Tode zu erwerben [*]), dies setzte seit frühester Zeit jährlich Hunderttausende von Pilgern in Bewegung, und bringt noch bis auf den heutigen Tag einen Verkehr unter die Völker der Gangesländer, welcher die Veranlassung zu der Richtung fast aller ihrer öffentlichen Angelegenheiten, Handelsverhältnisse, Haushaltungsgeschäfte und ihrer täglichen Gebräuche ist. Der Kranke sucht Genesung im Gangesbade, und der Gesunde sorgt dafür, daß wo möglich seine Asche nach dem Tode in den Strom gestreut werde; Gangeswasser wird in allen Indischen Gerichtshöfen [†]) dazu benutzt, darauf den Eid zu beschwören, wie bei den Mohammedanern auf den Koran, bei den Christen auf die Bibel. Der Segen, den der Strom in der That über seine Fluren verbreitet, der Reichthum seiner Gaben, der tägliche Genuß des trefflichen Gangeswassers, das heilsame Bad und die körperlichen Reinigungen, zu denen er auffordert, konnten den sanften Hindu schon, bei dem Mangel höherer Erkenntniß, zum Naturdienst gegen die in ihm verborgenen Kräfte hinleiten. Die philosophische Lehre der Bramahnen schmückte diesen zu einem inhaltreichen Systeme aus, und verband ihn mit ihren Offenbarungslehren; die in so viele Sekten zertheilten Anhänger des Schasters setzten überall neue Bedeutungen und Meinungen zu den ältern hinzu. Als Volksglaube hat sich die Verehrung des Ganges in den wesentlichen Puncten allgemein erhalten.

Siva, als Umwandler der Formen oder als wohlthätiger Erhalter der Erde verehrt, wird auch Cal und mit seinen Attributen Sancara genannt [‡]). Von ihm hat der Cali Ganga seinen Namen. Auch Ma-

---

[105]) Ayeen Akbery T. II. p. 545. [*]) Strabo l. XV. I. §. 36. De Barros Asia Dec. I. l. IX. c. I. fol. 108. und Boucher in den Lettres Edif. T. XV. p. 12. [†]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 13. [‡]) Will. Jones über die Ind. Götter und bei Langles

habeo iſt derſelbe und der indiſche Zeus, der auf dem Himalaya thront. Ihm ſchreibt die Sekte der Sivas unter den Hindu die Wohlthaten des Ganges zu. Sie gaben ſeinem Bilde die bezeichnenden Embleme; vom Haupte fließt ihm der majeſtätiſche Ganges herab. Da er ſeinen Lauf durch Gebirge und Waldungen nimmt, die ſein Bette zu verſtopfen ſcheinen, ſo wird er gebildet, als fließe er durch Sivas lockiges Haupthaar und Bart (jat'a genannt) herab (ſ. Aſien Bd. II. S. 957). Die Tiger, Elephanten, Schlangen am Saum der feuchten Waldregionen und Vorthäler anzuzeigen, iſt er mit Schlangen umgeben, ſein unteres Gewand iſt die Haut eines Elephanten, deſſen rechte Heimath das Gangesland iſt. Er ſitzt auf einem Tiger, wahrſcheinlich das Sinnbild der Sunderbunds, denn auch der untere Lauf des Ganges erhält vermuthlich daher ſeinen eignen Namen Padda (Poudda), d. i. ſo viel als Fuß *). Auch Nil-Cantha, d. i. blauer Nacken, ſoll Siva von den blauen Wolken heißen, die über dem Himalaya ſchweben. Anders iſt dieſe Vertheilung der Attribute des Siva mit denen des Berges ausgedrückt, durch die Erzählung von ſeiner Vermählung mit Parvati (von Parvat, d. i. Berg). Ganga iſt dann die Tochter von beiden, die auch wol aus dem Haupt des Siva hervortritt, und darum von Jones mit der griechiſchen Pallas verglichen ward, und Siva mit Zeus; aber Siva iſt als Cali Ganga nur allein eine Lokalgottheit am Ganges. Ganga iſt die Göttin der Reinheit [10]), auch Yamuna (Jumnafluß) iſt die Tochter der Sonne, und Sareſuati, mit der Phantaſie begabt, ſind drei bei den Hindu gleich verehrte Göttinnen. Dieſe Trias verſammelt ſich unter der Form der drei Ströme, Ganges, Jumna und Sareſuati, von acht dienenden Jungfrauen (den andern Zuſtrömen) begleitet, am Ende des Duab, beim Prayaga Allahabad, und an dieſer Stelle heißt darum der Strom Triveni [11]) oder Tribeni, d. i. die drei ſich kräuſelnden Locken.

Zwar iſt hier der dritte Strom Sareſuati oder Sarſoti (es giebt mehrere von gleichem Namen in Indoſtan, ſelbſt im Lande der Seiks [12]), ſ. Aſien IV. 1. S. 497, wie es mehrere Gangas giebt) nur ein unſcheinbares, kleines, aber in den Augen der Bramahnen ſehr myſteriöſes Wäſſerchen (der Göttin analog), das beſonders heilig gehalten wird, weil ſie glauben, daß der große dritte Strom unter der Erde weglaufe, und bei einem zweiten Triveni, bei Hugly im Delta wieder erſcheine.

Allahabad iſt ſo zu einem großen Wallfahrtsorte geworden, und verdankt wahrſcheinlich ſein Daſeyn dieſer Lage; viele Tauſende von Pil-

---

Rech. As. T. I. p. 214; Paterson on the origin of the Hindu Religion in Asiat. Res. T. VIII. p. 61.

*) Rennell App. in M. Park Trav. p. 1. [10]) W. Jones und Langles a. a. O. [11]) Tieffenthaler b. Bernoulli S. 162. [12]) Malcolm in Asiat. Res. T. XI. p. 250.



Digitized by Google

gern ſtürzen ſich hier jährlich in die Fluthen des Ganges und tragen mit ſeinem Waſſer gefüllte Gefäße in ihre Heimath zurück; die Pilgerabgabe bringt dem Gouverneur der Stadt ein jährliches Einkommen von 50,000 Rupien [113]). Der heilige Badeort Haraca-Pairi (d. i. Fuß des Hara oder Viſchnu) bei Hurdwar, zieht alle 12 Jahr eine außerordentliche, und alljährlich zur heißen Jahreszeit jene große Pilgerfahrt aus allen Theilen von Hindoſtan und Dekan dahin, die dort von da, wo die Sonne in das Zeichen der Fiſche tritt, bis zu dem Eintritt in den Widder (den 10. April) verweilt [14]). Damit vereinen ſich, wie bei allen Pilgerfahrten (bei der Mekka-Karawane), große Handelsgeſchäfte; die Meſſe von Hurdwar iſt eine der wichtigſten für Ober-Indien, weil hier die Geſchäfte zwiſchen dem Duab, Bahar, Lahore, Multan, Sind und den indiſchen Alpenländern betrieben werden. Es verſammelten ſich auf ihr, nach Berechnung der Zollabgaben [15]), wenigſtens an 2½ Millionen Menſchen, und für Käufer und Verkäufer iſt alles im Ueberfluß zu haben. Hierbei entſtehen bei dem Fanatismus der Hindu leicht Parteikämpfe verſchiedener Secten. Die Treppen und Stufen zu den Gangesbädern waren (1808) [16]) ſo belagert, daß öfter das untere Drittheil der Pilger von der obenher zudrängenden Volksmaſſe in den Strom zurückgeworfen wurde. Viele tauſend Pilger wallfahrten an allen heiligen Strömen weiter aufwärts; die ödeſten, furchtbarſten Gebirgsthäler bis zu der Schneekette hin werden dadurch belebt, bevölkert, und zum Theil ernährt. Als Raper und Webb, Ende Juni, den Quellen des Alaknanda Ganga bei Bhadri-Nath nachgingen, hatten ſchon 40 bis 50,000 Pilger aus den fernſten Gegenden Indiens in dieſem Jahr den dortigen Tempel beſucht [17]).

Eben ſo liegen auch an den Ufern des Goggra aufwärts Bramahnendörfer, Pagoden, Wallfahrtsorte bis zur Quelle hin, Sarbſchu (d. h. Strom) genannt, wo ein Tempel des Mahadeo ſtehen ſoll [18]).

Benares, das alte Kaſi, unmittelbar unter der Triveni, iſt als der uralte Sitz der Bramahnenſchulen der heiligſte Ort der Hindu. Dieſe Stadt und ihr Mahadeotempel, deſſen Kuppel weithin durch den Dreizack, der ſie ziert, erblickt wird, gehört zu den Wallfahrtsorten vom erſten Range (Div oder Deva), und iſt für die Hindu, was Mekka für die Moslemin [19]), wo alle Sünden können vergeben werden.

Die Ufer des Gangesſtromes, mehrere hunderte von Meilen entlang, ſind jeden Morgen und Abend [20]) bei Sonnen-Auf- und Untergang von vielen Tauſenden von Menſchen belebt, voll betender Bramahnen und

---

[113]) G. Förſter Voy. T. I. Lettr. 4. [14]) Raper in Asiat. Res. T. XI. p. 450. [15]) Asiat. Res. VI. p. 312. [16]) ebend. p. 461. [17]) Raper Survey in Asiat. Res. T. XI. p. 540. [18]) Anquetil du Perron b. Bernoulli p. 111. [19]) Ayeen Akbery T. II. p. 546; Th. Maurice Ind. Antiquit. T. I. p. 247. [20]) Hodges Voy.

Digitized by Google

voll waſchenden, ſich entſühnenden Volks von beiderlei Geſchlecht. Zumal an allen Feſttagen, z. B. des Vollmonds, in den Monaten Cortik und Maug, ziehen Ströme von Pilgern auch weiter ſüdwärts zu den Badeorten (man giebt ihre Zahl bis zu einer Million an), z. B. von Monghir und den darüber erbauten Pagoden, wo die Bilder ihrer Götter den Strom entlang in Felſen gehauen ſind, oder zum Triveni bei Patal-poru u. a. O. m. [21]).

Dieſe weite Ausbreitung der unzähligen heilig gehaltenen Orte von den Quellen bis gegen das Delta des Hauptſtroms und faſt aller ſeiner Zuflüſſe, die nach den Lehren der Bramahnen ihrem Range nach in drei Claſſen getheilt werden, ſo wie der Eifer der Hindu in ihrem Ceremoniel, entlockte dem Mohammedaner Abu Fazil [22]), nachdem er von den Lehren der Bramahnen in ſeinem Werke über Hindoſtan geſprochen, den Ausruf: „O du, der du nach Weisheit forſcheſt, lerne aus dieſen „Erzählungen, daß jeder Punct der Schöpfung ein erhabener Tempel „iſt, den die Gottheit erbaut hat, damit das Streben menſchlichen Forſchens nicht fruchtlos umherirre nach dem geſuchten Ziele.“

Nicht blos der Strom, ſondern auch ſein Waſſer hat bei dem Hindu eine heilbringende, entſühnende Kraft. Es iſt wirklich ſehr lieblich, ſüß, leicht und zum Genuß ſehr geſund, ſoll ſich auch wol ein ganzes Jahr gut erhalten, ohne zu verderben [23]). Daſſelbe beſtätigt der Arzt Bernier, welcher es als heilſames Trinkwaſſer anpreiſt und ſagt, daß alle Nabobs in Indien und der ganze Hof Kaiſer Aurengzebs auf deſſen vielen Heerzügen überall hin Gangeswaſſer auf Laſtthieren mit ſich führten [24]). Daß Kaiſer Kanghi ſich Gangeswaſſer bis nach Peking bringen ließ, iſt bekannt; es iſt aber auch in allen Tempeln und Pagoden, die fern vom Ganges liegen, das koſtbarſte Opfer, das gebracht werden kann. Demnach wird es bis in die äußerſte Südſpitze von Dekan auf Schultern getragen. In den Pagoden des Mahadeo auf der Inſel Ramiſſeram, zwiſchen Coromandel und Ceylon (ſ. oben S. 9), darf zum Tempeldienſte nur Gangeswaſſer gebraucht werden [25]). Daher ſind Fakirs immer damit beſchäftigt, Gangeswaſſer nach der Südſpitze Oſtindiens zu bringen. Die Prieſter wollen die Kunſt verſtehen, nach dem ſpezifiſchen Gewichte z. B. den Unterſchied des Waſſers aus dem Bagbirati (das größer ſey) von dem des Alacananda zu unterſcheiden; und vor jedem Opfer prüft der Bramahne das Waſſer erſt nach dieſem ſpezifiſchen Gewichte.

---

pitt. b. Langles Coll. IV. p. 66; Williamson East India Vademecum. Lond. 1810. 8. Tom. I. p. 444.

[21]) Valentia Trav. T. I. p. 221, 211. [22]) Ayeen Akbery T. II. p. 548. [23]) Tieffenthaler b. Bernoulli Th. III. p 135.

[24]) Bernier Voy. II. p. 213. [25]) Valentia Tr. T. I. p. 342; Raper Survey in Asiat. Res. T. XI. p. 485.



Digitized by Google

Nicht nur der Ganges, auch ſein Zwillingsſtrom, der Burremputer oder Brahmaputra, wie ſchon ſein Name ſagt, wird für heilig gehalten. Die Tübetaner [126]) wallfahrten von ihrem Hochlande herab zu ſeiner und des Ganges Ergießung in den Ocean, wie die Hindus zu ihren Quellen aufwärts ſteigen. Bis auf den heutigen Tag liegt für alle Tübetaner eine der heiligſten Pagoden auf der Inſel Ganga Sagar, am vereinten Einfluß des Ganges und Burremputer in den Bengaliſchen Golf. Bis dahin von den Quellen der Zwillingsſtröme zu wallfahrten, ſich da zu baden und einen Krug heiligen Waſſers auf das Hochgebirge zurückzubringen, iſt in ihren Augen hohes Verdienſt, wodurch ſich ſelbſt die Lamas eine bedeutende Stelle im Himmel erwerben.

In keinem Lande der Erde iſt uns wie in dieſem eine ähnliche Einwirkung des Stromſyſtems auf die Völkerentwicklung bekannt geworden; nur der Indus und der Nil erinnern durch ihre Culturthäler, aber doch nur von fern, an dieſes. Denn dort, wie auch in den hinterindiſchen und chineſiſchen Waſſerſyſtemen, iſt immer nur dem Raume nach theilweiſe Bildung geweſen, ein getheiltes Culturland, im untern oder nur mittlern Laufe. Hier im Gegentheil iſt die Natureinheit des Stromlaufs von der Quelle zur Mündung mit allen Zuſtrömen, alſo die ganze Wiege des Stroms auch die Wiege der gemeinſamen Volkscultur geweſen, in deren Mittelpunct Benares, die Stadt des Geſetzes, erbaut ward. Keine politiſche Gränze und keine undurchdringliche Völkerſcheide hat die Gangesbewohner geſchieden; ſo weit der Ganges reichte, ſo weit ſahen ſich alle Hindu in ihrer Heimath, und alles fremdartige innerhalb dieſes Bodens, ſo wie der beſtändige Wechſel ihrer uralten einheimiſchen Reiche und Dynaſtien iſt ihnen nicht ſtörend geworden. Wenn auch keine ſo beſtimmten Verbote der alten Geſetzgebung [27]), wie man früher nach gewiſſen Particulairverordnungen und Satzungen, bei Attock den Indus nicht zu überſchreiten und das bengaliſche Meer nicht zu befchiffen, annahm, vorhanden waren, wenigſtens nie allgemein gültig wurden, ſo war doch die Heimath Indiens zu groß, und ihre Natur in jeder Hinſicht zu reich, um wie bei andern Völkern viel Wanderung nach außen zu veranlaſſen. Wenn das ägyptiſche Nilthal ſeine Bewohner durch die beſchränkte Form gleichſam in enge Feſſeln ſchlug und nur die Cultur eines Theils derſelben auf eine ganz ſpecielle Weiſe förderte, ſo eröffnete dagegen das weite Gangesland, von der Quelle bis zur Mündung, den ſeinen einen freiern Spielraum für mehr liberale und allgemeinere Bildung. Die Mannichfaltigkeit der Natur und die Fülle ihrer Gaben in allen Formen, die ein großes Stromſyſtem bedingt, war anregend genug, um zum Bewußtſeyn einer durch die Natur bedingten National-

---

[126]) Turner Embassy p. 268.

[27]) v. Bohlen Indien Th. II. S. 140.

Digitized by Google

Einheit zu führen, welcher der Volksſinn, der Staatskörper, das philoſophiſche Syſtem und die religiöſe Form ſich zubildeten und anſchloſſen. Obwol dem Meere benachbart, blieben die Gangesanwohner ein dem Continente angehöriges Volk, indeß die Oſt-Aſiaten mehr ſich dem Waſſer, dem Fiſchfang, der Waſſercultur, der Schiffahrt überließen, und ſelbſt auf dem feſten Boden noch den erregenden Einwirkungen des Oſt-Oceans ſich unterwarfen. Dort gelangte daher der untere Lauf des Stromſyſtems oder das Delta von koloſſaler Form zum größern Einfluß auf die Richtung der Völkercultur, hier am Ganges wie am Nil der mittlere Lauf oder das Stufenland. Erſt ſeit kurzem haben die dem Meer angehörigen Briten den Mittelpunct der Wirkſamkeit am Ganges verrückt, und ihn zum Delta hinab nach Calcutta gezogen. Denn früher war Bengalen nur, als die entfernteſte der Provinzen des mongholiſchen Reiches nach dem Oſten hin, ein Schauplatz ununterbrochener Empörungen und Revolutionen geweſen [28]).

Nach der neuern phyſicaliſchen Legende von der Bildung des Ganges wird Baghirat'ha einer der 9 Söhne des Bhart genannt, unter welche die ganze Erde vom Anfang an getheilt war. Ihm ward die Herrſchaft über Hindoſtan (Bharata) zu Theil, deſſen Ebenen damals (mehrere tauſend Jahr vor Chriſti Geb.) noch unbewohnbar geweſen ſeyn ſollen [29]). Er erhielt in den Gebirgen Himalayas die Ganga vom Mahadeo, führte ſie nach Hurdwar (Pforte des Gottes), und bezeichnete nun durch ſeinen Wagen (bei Hindufeſten in Jaggernaut erſcheint er noch jetzt) [30]) bis zum Meere den Lauf des Stroms; deſſen beide Räder ſchnitten die Gleiſen ein, deren Entfernung von einander zwei Stunden betrug. Weiter berichtet die Sage [31]), daß Baghirat'ha den Strom hinab nach Ganga Sagara gebracht habe, um ſein Waſſer in ſieben Canälen in den Ocean zu ergießen. Aber der Strom (Ganga, Göttin der Reinheit), vom Anblick des unreinen Oceans erſchreckt (vergl. Aſien Bd. II. S. 948 u. a. O.), floh in hundert Canälen wieder zurück, als ſo viele Thäler und Mündungen, durch welche er gegenwärtig ſich ergießt. Das Hin- und Herfluthen geſchah nach den ſtets ſymboliſirenden Erzählungen der Puranics täglich zweimal. Noch zeigt der Pilger Alt-Sagara (Ganga Sagar) oder Purana Sagara, wo ſich dieſes zugetragen haben ſoll, bei Fulta, dicht am Mora Gatha auf Rennells Atlas von Bengal, wo ein trocknes Flußbett liegt, das man für den Gangeslauf hält mit ſeinen 7 Mündungen

---

[28]) A. Dow Abhandl. zur Geſchichte von Hindoſtan S. 94, 115 ꝛc.
[29]) W. Jones Disc. annivers. 1786 in den Rech. As. T. I. p. 497.
[30]) S. Cl. Buchanan neueſte Unterſuchungen über den Zuſtand des Chriſtenthums und der bibliſchen Literatur in Aſien, überſ. v. C. G. Blumhardt. Stuttg. 1813. S. 30. [31]) Wilford in den Asiat. Res. T. VIII. p. 298.

Digitized by Google

(Sat-muchi-Ganga). Neu-Sagara liegt gegenwärtig auf der Inſel gleiches Namens, 1 geogr Meile im N.O. von der Meeresküſte. Da Alt-Sagara 10 geogr. Meilen davon liegt, ſo würde, wenn die Sage Grund hätte, der Ganges hier ſeit den 2000 Jahren vor Chr. Geb. dieſes Vorland gebildet haben; eine Meile Vorland aber, ſeitdem Neu-Sagara erbaut iſt, das früher ebenfalls eine Inſel am Meere geweſen ſeyn ſoll. Sa'tamuchi heißt im Landesdialect der Ganges mit ſeinen gegenwärtigen 100 Mündungen, welche die Briten Sunderbund nennen.

Eben ſo wie der Ganges als weibliche Gottheit, ſo wird der Zwillingsſtrom Burrem-puter, richtiger Brahma-putra, als der Sohn des Brama, aus deſſen Munde er ſtrömen ſoll, von den Hindus verehrt [113]). Da beide ſich gegen die Mündung hin vermiſchen, ſo ſpielte darauf der Stifter der Calcutta Society in einer Ode an, in welcher er die Vermählung des Brahmaputer mit der Ganga feiert, eine Fiction, welche übrigens keineswegs der Sinnesart der Hindu entſpricht.

### Anmerkung 2. Die Puharri, d. i. die Bergbewohner der Rajamahal-Berge.

Wir können die gebirgige Südſeite des Ganges gegen das benachbarte Bundelkhund und Gondwana nicht verlaſſen, ohne der merkwürdigen Völkergruppe zu gedenken, welche dieſe Gebirgsgruppe bewohnt, die erſt ſeit kurzem die Aufmerkſamkeit denkender und wohlgeſinnter Beobachter auf ſich zog, deren Verſuchen zu ihrer ſittlichen, religiöſen und bürgerlichen Verbeſſerung aber leider viele Hinderniſſe entgegen traten, ſo daß bis heute für dieſe noch vor kurzem mitten im britiſchen Colonieſtaate ganz vogelfreie Völkerinſel noch vieles von einer humanen Regierungsbehörde zu thun iſt. Vorzüglich hat Biſchof Reg. Heber [114]) das Verdienſt, von neuem die Aufmerkſamkeit auf dieſes Bergvolk gerichtet zu haben, das bisher Puharri (d. h. Bergbewohner) genannt ward, deſſen eigener Name aber noch unbekannt iſt. Sie wohnen, ſagt derſelbe, in den Bergen von Rajamahal, ſüdwärts bis Burdwan (23° 15′ N. Br., am Dummudah-Strom, ſ. oben S. 504), auf der Gränze von Bengalen, Bahar und Gondwana. Sie ſchließen ſich alſo räumlich jenen Kolen (ſ. ob. S. 528, 487) und andern Gond-Aboriginern an, deren verſchiedene Verzweigungen, ſo weit ſie bisher beobachtet wurden, ſchon oben genannt ſind (ſ. oben S. 490, 515—530). Dieſe Puharri ſind in Geſichtszügen, Bildung, Sprache, Religion von den Hindus der Ebenen und Bahars ganz verſchieden; ſie haben keine Caſten, bekümmern ſich um die Hindugottheiten nicht, und ſollen keine Idole haben. Sie gehen noch nackter als der

---

[113]) W. Jones l. c. T. I. p. 187. 261; II. p. 217. [114]) Reg. Hebers Leben und Nachr. üb. Indien a. a. O. Th. I. S. 324—339.

Digitized by Google

Hindulandmann, leben meiſt von der Jagd mit Bogen und Pfeil, den ſie gegen Raubbeſtien vergiften. Feuergewehr iſt noch ſelten bei ihnen. Ihre Dorfſchaften ſind ſehr klein, elende Hütten; ſie haben eigene Häuptlinge unter britiſchem Schutz, zahlen aber keine Abgaben. Bis vor einem halben Jahrhundert war ewige Fehde und Groll zwiſchen ihnen und den Bewohnern der umliegenden Ebenen, die ſie mit Plünderung und Mord überfielen, und dagegen von den mohammedaniſchen Zemindaren umher wie tolle Hunde und Tiger gejagt und erlegt wurden. Dieſem Zuſtand machte erſt Mr. Cleveland, der Oberrichter in Buglipur, ein Ende, der ein Retter und Beſchützer der Puharri wurde. Er verbot und ſtrafte jede Gewaltthat gegen ſie; er bewog einige von ihnen dazu, in ſeine Dienſte zu treten, um von ihnen ihre Sprache zu lernen und mit ihnen Jagdpartieen in das Gebirge zu unternehmen. Alle, die ſich ihm näherten, behandelte er mit zuvorkommender Güte; er legte regelmäßige Bazare in allen ihren benachbarten Dörfern an und forderte ſie auf, Wildpret, Wachs, Honig, Felle, Waldproducte, Hirſe u. dergl. aus ihrem Berglande zu Markte zu bringen. Er gab ihnen Weizen und Gerſte zur Ausſaat und ſpornte ſie zum Feldbau an, mit der Verſicherung, daß ſie keine Abgaben an das Gouvernement zahlen ſollten, und nur ihre eigenen Berghäuptlinge zu befriedigen hätten. Um ſie noch mehr mit den Briten zu befreunden, errichtete er für den tapfern Bergtribus, deſſen Handwerk Jagd und Krieg war, ein eignes, nur aus ihnen beſtehendes Corps in Sicligully, um durch ſie ſelbſt den Frieden zu erhalten, und die Unruhen im Berglande ſtets mit Truppen bald beilegen zu können, die an den Gebirgskrieg ſchon gewöhnt waren. Leider ſtarb dieſer weiſe Mann, noch ein Jüngling, erſt 29 Jahr alt, im J. 1784; ſeine Wohlthaten erkannten die Zemindare der Ebene wie die Berghäuptlinge ſelbſt dadurch an, daß ſie aus eigenem Antriebe ihm ein Denkmal auf der Höhe von Buglipur errichteten, einen Mut (Obelisk), den ſie mit Ländereien zu ſeiner Erhaltung begabten. Zur Schande gereichte es den Nachfolgern, daß nichts für die Fortſetzung ſeiner human getroffenen Einrichtungen geſchahe, daß daher vieles wieder in Verfall kommen mußte. Die Garniſon der Puharri hörte in Sicligully auf, der Reſt derſelben, mit Hindus und anderm Geſindel gemiſcht, wurde nach Buglipur verlegt; das Hauptziel, warum ſie geworben, ward ganz aus dem Auge gelaſſen.

Nach längerer Verwilderung ihrer Angelegenheiten hatte in neueſter Zeit der Archidiacon Corri zu Buglipur ſeine verdienſtlichen Bemühungen zur Ausbreitung des Evangeliums durch Lehre und Unterricht an die ältern Gründungen Clevelands geknüpft, und ſuchte eine Miſſion unter den Puharris zu errichten. Als B. Heber auf ſeiner Kirchenviſitation in Indien (1825) auch zu Buglipur die dortige Schule der Puharri-Nachkommenſchaft der Garniſon beſuchte, ſahe er den Un-

terricht dort in Kythiſchrift ertheilen, welche von dem Devanagari-Alphabet des Sanskrit abweicht, und die Landesſchrift des dortigen geringen Volkes zum Gebrauch im täglichen Leben iſt. Schon Cleveland hatte dieſe Schulen gegründet, ſein Nachfolger hatte ſie ſchamlos verderben laſſen. Durch Gouverneur Haſtings, der neuerlich dieſe Gegend beſucht und ſich der Puharris angenommen hatte, ward ſie erſt wieder in Gang gebracht, nebſt dem Puharri-Corps, das aus 1300 Mann beſtehen ſollte, dem man aber faſt die Hälfte Fremdlinge und andere Hindus beigemiſcht hatte, wodurch jene Inſtitution ihren eigentlichen Endzweck verfehlte. Um dieſen zu erreichen hatte Cleveland, anfänglich, den Puharris ihre Waffen, Bogen und Pfeil gelaſſen, und alles Widerſtreites von außen ungeachtet ihnen einen ihrer Häuptlinge als Commandeur gegeben, der auch als der treueſte Diener der Compagnie ſich bewährte. Dadurch war ihr Vertrauen erſt gewonnen worden; ſpäter erhielten ſie erſt Musketen und wurden wie andere Seapoy-Truppen eingeübt. Da ſie ſehr tapfer ſind, keinen Caſtenunterſchied kennen, alle Speiſen ohne Unterſchied eſſen, im Gebirge und Jungle ſehr gewandt zu gebrauchen ſind, und ihren Obern mit unverbrüchlicher Treue gehorchen, ſo wäre aus ihnen ein eigentlich nationales Corps zu bilden geweſen, das einen Kern trefflicher, einheimiſcher Truppen im Gegenſatz der Hindu abgegeben hätte, auf welche ſich die britiſche Macht, ſchon ihrer religiöſen Vorurtheile und Gebräuche wegen, viel weniger unter allen Umſtänden zu ſtützen im Stande iſt.

Das Gebirgsland der Puharri iſt ſehr ſchön, der Boden fruchtbar; dem Waſſermangel geben deſſen Bewohner den geringen Anbau ſchuld; aber da Regen hinreichend fällt, würden ſie durch Anlegung von Tanks alles Land hinreichend bewäſſern können. Das iſt bis jetzt durch ſie noch nicht geſchehen, da ſie mehr Jäger als Agricultoren ſind, und ihnen die Eiſenwerkzeuge zur Gewältigung des Bodens fehlen. Die Männer ſtreifen umher, die Weiber treiben daheim etwas Gartenbau. Der Waldjungle macht das an ſich ungemein liebliche Clima ungeſund. In den Nächten gefriert in der kalten Jahreszeit ſelbſt Eis, wie Mr. Chalmers, der gegenwärtige Oberrichter, der ihr Land wieder zu bereiſen begann, ſelbſt erfuhr. Die Puharri ſelbſt ſind ſehr geſund, aber die Pocken ſtellten große Verheerungen unter ihnen an; der Impfung ſind ſie freudig entgegen gekommen. Ihr Land iſt voll Wild, Schakale, Tiger, Rehe, Elephanten, Rhinocerote, die ſie mit vergifteten Pfeilen erlegen, das Gift wird ihnen als Gummi aus den Garrowbergen auf die Märkte zum Verkauf gebracht. In ihren Wäldern giebt es zahlreiche Schaaren wilder Hühner, die ſehr zartes Fleiſch haben und gezähmt zu Hausgeflügel dienen. Noch iſt ihr Bergland ſehr wenig bekannt.

Die Puharris, die B. Heber ſahe, waren eher klein von Geſtalt als groß, aber ſehr wol gebaut von auffallend breiter Bruſt und

ſtarken Gliedern, hellfarbiger als die Bengalis, mit ſehr breiten Geſichtern, kleinen Augen und flachen, ja vielmehr aufgeworfenen Naſen. Aber der chineſiſche oder malayiſche Schlag, von dem man ſie hat ableiten wollen (ob etwa Verwandte der Garos? Aſien IV. 1. S. 402, oder Goſſyahs, ebend. IV. 1. S. 389, mit denen ſie manches Uebereinſtimmende zeigen), meint B. Heber, ſey doch ſehr verwiſcht. Ihre ganze Erſcheinung erinnerte ihn an ſeine britiſchen Landsleute die Walliſer; den Ausdruck ihrer Geſichtszüge fand er ungemein heiter und klug, den der hübſch gebildeten Frauen ungemein friſch, munter, ſelbſt keck, ganz verſchieden von dem der Hinduerinnen im Tieflande des nahen Bengalens. Ihre Tribus haben ihre eigene Gerichtsbarkeit unter ſich, eine Art Jury (Punjaiet). Am Leibe nicht ſo reinlich wie die ſtets ſich badenden Hindus, ſind ihre Hütten doch ganz ſauber, die Weiber ſind arbeitſam, züchtig. Polygamie iſt nicht verboten, kommt aber ſelten einmal vor. Sie ſind ungemein lebhaft, klug, leidenſchaftlich, ſie haben ein feines Ohr für Muſik, das dem Hindu gänzlich fehlt, und beſitzen viel Sinn für Muſik. Sie legen einen großen Werth auf ihre Geſchlechtsregiſter, auf Sagen und Erzählungen. Die Häuptlinge ſind ſtolz auf ihre Familien, durch den Dienſt in der Compagnie fühlen ſie ſich hoch geehrt. In früherer Zeit, an jährliche Plünderzüge und Mordthaten in den Ebenen ihrer feindlichen Nachbarn gewöhnt, haben ſie dieſe aufgegeben, ſie haben ſich überhaupt ſehr rechtlich gezeigt, ſie haſſen die Lüge und geſtehen offen ihre Fehltritte, worauf ſie ihre Strafe in Ruhe erdulden. Vor dem Gerichtshof in Buglipur gilt die Ausſage eines Puharri immer ſo viel, wie die eines halben Dutzend Hindus. Trotz ihrer Armuth und ihres Jagdlebens ſind ihre Häuptlinge ſtets den Schwüren treu geblieben, die ſie in den Tractaten mit den Beamten der Compagnie ablegten. In ihrer Armuth ſind ſie gaſtfrei, der Gebrauch ſpirituöſer Getränke hat leider ſeit den erſten Verbindungen mit den Briten, ſchon unter Cleveland bei ihnen Eingang gefunden. Der Archidiacon Corri hatte angefangen ein Vocabular ihrer Sprache zu ſammeln, die vom Bengali ſo wie vom Hinduſtani verſchieden iſt, in der aber ein Häuptling behauptete, ſich mit den Bhils und Gonds verſtändigen zu können, worauf Heber die Hypotheſe gegründet, daß vielleicht ſie nur ein Zweig jener vielfach verbreiteten Aborigineritämme Central-Indiens ſeyn möchten (ſ. S. 617, 915 u. a. O.). Von der Hindureligion wiſſen ſie ſo wenig wie jene. Nach Capt. Graham, ihrem jetzigen Ortsoberhaupte, der ſich um die Hebung des Puharri-Corps von neuem große Verdienſte erwarb, beten ſie jeden Morgen und Abend zu einem höchſten Weſen, das ſie Bubo Goſaï nennen, bringen auch Sühnopfer, in Büffeln, Ziegen, Geflügel, Eiern, untergeordneten Gottheiten und böſen Dämonen. Sie haben vielen Aberglauben; Hausgötter, den Wahn an eine Art Seelenwanderung, beſondere Gebräuche bei Eidesleiſtungen, aber

Digitized by Google

keine Idole oder Altäre. Die größten Schwierigkeiten zur Civiliſation dieſes Bergvolkes legen die ſteten Streitigkeiten der Zemindare in den Ebenen gegen die Häuptlinge der Bergbewohner, über die Gränzen ihrer Felder und Ländereien, in den Weg. Der alte Hader zwiſchen beiden beſteht daher immer noch fort. Gouverneur Haſtings hatte die Abſicht ihnen beizuſtehen, aber ſeiner Verwaltung fehlte es an Energie. Corri und B. Heber, mit vereinten Kräften, verſuchten die erſte chriſtliche Miſſion unter ihnen mit Glück, aber ſchon im erſten Jahre ſtarb der treffliche Miſſionar Chriſtian an den Folgen des böſen Junglefiebers in ihren Bergen, das ein großes Hinderniß ihrer Veredlung bleiben wird. Bald darauf ſtarb auch B. Heber, der für die Puharris ungemein belebt worden war, durch die genauere Kenntniß, die er von ihnen gewann; und ſie verwaiſeten wieder, als ſie ihre väterlichſten Freunde verloren. Ihr jetziger Zuſtand iſt uns ſeitdem unbekannt.

### 4. Tirhut, das Norduferland der Ganges-Mittelſtufe bis zu den Vorketten des Nepal-Himalaya.

Die Natur des ſüdlichen Uferlandes am Ganges, in Bundelkhund, iſt uns aus dem obigen ſchon früher bekannt, als von dem Lande zwiſchen dem Norduſer dieſes Stromes in Bahar, und dem Rohilkund in N.W., wie Nepaul im Nord, welches Tirhut (Trihuta) [134]) heißt. Ueber dieſe nördlichſte Provinz von Bahar, zwiſchen Gandaki im Weſt, und Coſi im Oſt und in ſeiner Mitte von vielen untergeordneten Bergwaſſern durchſchnitten, iſt uns erſt ſeit kurzem, ſeitdem feſte britiſche Stationen daſelbſt an der Nepalgränze entſtanden (ſ. Aſien Bd. II. S. 516), einige nähere, locale Kunde zu Theil geworden, da früher nur von Reiſenden, die daſſelbe ſchnell durchzogen, einiges darüber bekannt ward.

Die Stadt Gorackpur (unter 26° 46′ N.Br.) [35]), direct im Norden von Benares, gehört zwar noch zum Gebiet von Oude, nähert ſich aber der Weſtgränze Tirhuts, mit dem ſie in demſelben Parallel liegt, und ähnliche Naturverhältniſſe theilt, die hier auch zur Erläuterung des Climas dienen, das in dieſen Gegenden vordem als ein rein peſtilenzialiſches geflohen ward. Gorackpur [36]) liegt in einer der günſtigſten Localitäten dieſes Lan-

---

[134]) W. Hamilton Descr. I. p. 260—274. [35]) ebend. I. p. 357.
[36]) Dr. Butter Remarks on the Sickness which prevailed among the Troops at Goruckpore in 1825 in Transact. of the Medic. and Phys. Soc. of Calcutta. Calcutta 1827. Vol. III. p. 207—210.

Digitized by Google

des, am Rapti-Flusse, auf der größten Anhöhe ihm zur Seite, die sich zu einem Cantonnement britischer Truppen gut eignete. Selten bleibt das Wasser auf dieser Anhöhe länger als ein paar Tage stehen; aber sie erhebt sich unmittelbar aus einem stehenden Wasser (Lagune, Djil, s. ob. S. 506), das an der S.O.-Seite viele Quadrat-Miles Ausdehnung hat, aus dessen Verzweigungen sich auch Sümpfe und Jungles gegen N. und O. verbreiten. Steigt diese Regenlache, oder dieses Djil, wie der Rapti-Fluß, zu einer gewissen Höhe, so treten beide in Verbindung. Im Jahre 1825, wo der Sommer durch ganz Hindostan in einer Zeit, in welcher sonst die periodischen Monsunregen allgemein sind, ungemein heiß und trocken war, und das ganze Jahr sehr regenarm blieb, erreichte der Rapti seine gewöhnliche Höhe nicht. So wie seine Wasser nur sehr irregulär stiegen und fielen, eben so seine Arme, die Djils und die Canäle, mit allen zugehörigen Verzweigungen. Dieses Alterniren der Wasserflächen, bei dem anhaltenden Sonnenschein, durch die Verwesungen der vegetabilen Materien und der Millionen abgestorbenen Insecten und Sumpfthiere, deren Gestank am Morgen und Abend mit den feuchtkalten, schweren, tiefhängenden Nebeln eine pestilenzialische Luft weithin über die Ebenen und bis zur Anhöhe des Cantonnements verbreitete, erzeugte so sehr viele Miasmata in demselben Jahre, daß es eins der ungesundesten der neuern Zeit ward. Für das in andern regulären climatischen Zeiten so gesund gelegene Gorackpur trat, unter diesen Umständen, für die Garnison, eine unerhörte Hinfälligkeit und Sterblichkeit ein, während andere Orte, welche dieselbe nachtheilige Localität nicht traf, sich gesunder befanden als in andern Jahren. Diese Erfahrung belehrte über die Ursachen ähnlicher Uebel, auch in andern Localitäten und Jahren, wo dieselben Verhältnisse, für immer, gleich nachtheilige Folgen entwickeln, wenn sie überall im nördlichen Tarai, oder dem sumpfigen Waldstreif bekannt sind, aber auch überall in den cultivirten Landstrichen, wie am Ganges in Bahar, Bengal und auch im Tirhut, sich wiederholen, wo noch nicht immer die gehörigen Vorkehrungen getroffen sind, wie Austrocknen, Entwässerungen, Abzugscanäle u. dgl., um solchen traurigen Einflüssen vorsorglich zu begegnen.

Die ganze ungemein begünstigte Landschaft Tirhut[37]) lei-

---

[37]) J. Evans Observation on the Medical Topography of Tirhoot

det nur theilweise an diesen Uebeln. Zu ihrem Ruhm, wegen der Schönheit der Landschaft, der Fruchtbarkeit des Bodens, kommt noch im Allgemeinen die Gesundheit und Lieblichkeit ihres Climas, zwischen 27 bis 28° N.Br. Voll Flüsse und Seen, reich bewässert, ist sie überall mit dem schönsten Grün bedeckt; die beiden Gandaki-Gangas, der Baghirathi, Bagmutty u. a., bis zum Kosi, sind in der nassen Jahreszeit gefüllt genug, um große Lastboote mit den Landesproducten der Vorwälder Nepals und der Culturfelder beladen, zumal Salholz, Indigo, Korn, Ghi u. a. hinabzuführen zu den Märkten von Patna, Murschadabad, Calcutta. In der nördlichen Hälfte Tirhuts herrschen die Salwälder des Tariyani noch vor (s. Asien III. S. 44, 61 u. a. O.), die sich auch in abgerissenen Partien weiter südwärts durch das Land verbreiten, wo der Anbau des Bodens noch geringer ist. Gegen den Ganges zu nimmt die Lichtung der Wälder immer mehr zu, in diesem südlichen Theile liegt Hajipur, nördlich von Patna, der Hauptort. Im nördlichen, etwa 20 geogr. Meilen fern, liegt das britische Cantonnement Mullye, wo J. Tytler seine Beobachtungen anstellte. Nur 5 geogr. Meilen weiter nordwärts erhebt sich die erste Kette der Nepaleser Vorberge. Hier werden alle Culturpflanzen der Gangeslandschaften gebaut; auch hier gewinnt die Landschaft gleichsam zwei Gesichter, je nach der nassen und trocknen kalten Zeit. Nur in der Regenzeit bricht die Vegetation mit bewundernswürdiger Gewalt hervor; kleine, zwergartige Pflanzen schießen dann zu 10 bis 12 Fuß hohen Riesen mit größter Laubfülle; neue Grasungen, Buschwald, Kornfelder stehen wie durch Zauberschlag da. Ein neues Kleid bedeckt das ganze Land, überwuchert alle Wege, rankt an Thüren und Fenstern der Bungalows auf, und ist kaum zu überwältigen. Der Boden ist überall ungemein reich an Salpeter[38]); in der feuchten, schwülen Jahreszeit schießen seine dunigen Crystallisationen an, an allen Wänden und Mauern, so daß man alle 2 bis 3 Tage ganze Handkörbe davon abkehren muß. Die Erde ist dann so dunstig, daß es schwer hält zu Backsteinen ihr die hinreichende Zähigkeit zu geben. Steine fehlen hier noch dem weichen Erdboden. Selbst

in Transact. of the Med. and Phys. Soc. of Calcutta ih. 1829. Vol. IV. p. 241—244; J. Tytler Remarks on the Climate of Mullye in Tirhoot ebend. IV. p. 358—376.

[38]) J. Tytler Remarks l. c. IV. p. 361.

Digitized by Google

einen festen Grund zum Hausbau zu finden, ist schwierig. Bei größter Vorsorge giebt der Boden gewöhnlich nach, der Salpeter zernagt die besten Backsteine, und der Bau fällt zusammen; die Gewölbe, die Magazine haben daher selten längere Dauer. Die Flüsse wechseln in so weichem Boden sehr häufig ihre Betten; es waschen sich häufige Lagunen, Djils, Sümpfe, Seen aus, die sich mit dem gigantischen Blätterwuchs der Lotos und mit Reptilien bedecken. Manche derselben entladen sich durch Communication mit den Flüssen, wie der bei Gorakpur; andere mehren sich nur immer durch Regenfülle und entladen sich nie. Seit Menschengedenken sind viele früher sich entladende Flüsse durch Verdämmungen zu stagnirenden Seen geworden.

Die trockne Jahreszeit, von Mitte März bis Mitte Juni, im übrigen Indien die Zeit der heißen, dürren Westwinde hat hier nichts von ihnen zu leiden, da dieselben nur über feuchte Gegenden und Wälder ihnen zuwehen. Selten bedient man sich hier der angefeuchteten Matten aus Khuskus-Gras geflochten, der Tattis, die anderwärts so unentbehrlich sind. Wenn auch die Tage heiß, so sind die Nächte doch kühl, und am Abend, nach Sonnenuntergang, treten Ostwinde ein, die überhaupt hier die vorherrschenden sind. Aber diese Jahreszeit ist vor dem Eintritt der Monsune die Periode der heftigsten Orkane. Furchtbar sind diese öfter in Tirhut; an sehr heißen Tagen bei 28½ bis 29½° Reaum. (96° bis 98° Fahrh.) ziehen schwere, schwarze Gewitterwolken, die nicht selten in Hagelwettern [39]) enden; diese decken alles mit ihren Hagelsteinen, die öfter die Größe von Hühnereiern erreichen, und noch zu größern Eisstücken werden. Die Saaten werden dadurch häufig zerstört. Die Atmosphäre wird dadurch plötzlich, in Zeit von einer Stunde, so abgekühlt, daß das Thermometer um 15° bis 20° fällt. Das seltsame dieser Eisstücke in größter Hitze erweckt bei den Hindus manchen Wunderglauben; diese mysteriösen Hagelkörner, denen sie besondere Kräfte zuschreiben, werden dann von ihnen begierig verschluckt [40]), wodurch sie sich selbst öfter großen Schaden bereiten. In ein paar Stunden pflegt der ganze Tumult in der Atmosphäre vorüber zu seyn. Gewöhnlich kommen diese Orkane mit Sonnenuntergange; ihnen widerstehen außer den Kornsaaten auch

---

[39]) J. Evans l. c. p. 243; J. Tytler l. c. p. 363. [40]) J. Tytler l. c. p. 367.

Digitized by Google

die Indigopflanzungen und die Mangowälder mit ihren Früchten nicht, die ein Haupteinkommen der Bewohner abgeben. Die Nächte im Cantonnement Mullye ſind ſehr angenehm, aber kühler als in andern Gegenden Indiens, und hier würde der Nachtſchlaf im Freien, der in Mirut ſo allgemein iſt, nur verderblich ſeyn durch den ſtark ſich niederſchlagenden Thau. Oſt- und S.O.-Winde wehen hier als die vorherrſchenden in der Regel 300 Tage im Jahre. Die Regenzeit beginnt Mitte Juni (vom 15ten bis 20ſten), und dauert bis Ende Septemb. auch Mitte October, wo dann die kalte, trockne Jahreszeit beginnt. In dieſer, obwol man in Mullye von den Himalayahöhen nur 5 geogr. Meilen fern iſt, erblickt man dieſelben doch niemals, weil ihnen ſtets eine ſtaubfarbige Nebel- oder Wolkenſchicht[141]) vorhängt. Aber bei jedem herabfallenden Regenſchauer, und noch mehr, wenn dieſe in vollen Strömen ſtürzen, dann iſt jener Schleier verſchwunden, und in den heitern Momenten entfaltet ſich im klarſten Himmel von Mullye aus, der prachtvollſte, erhabenſte Proſpect, der weithin die tübetiſchen Schneehöhen entrollt. Die kalte nun folgende Jahreszeit iſt die geſundeſte; auch die trockne, heiße iſt nicht eben ungeſund, außer denjenigen, die ſich dem directen Sonnenſtrahle oft ausſetzen müſſen. Nimmt aber die Hitze bei verlängerten Tagen im Juni beſonders zu, dann entwickeln ſich auch ſchon Fieberkrankheiten.

Die Regenzeit, ſo nahe an der hohen Gebirgswand, nimmt hier einen ſehr heftigen Character an; das niederſtürzende Regenquantum hat noch Niemand gemeſſen; alle Flüſſe werden reißend und wälzen gewaltige Wälder und Vegetabilien mit zur Tiefe. Anfänglich geben dieſe Regen Erleichterung; aber nach längerm Anhalten, nach einem Monat Zeit, wenn auch die Schneemaſſen mit herabkommen von dem Gebirge, wenn alle Flüſſe vollufrig ſind, und alles ſich mit jener Vegetation bedeckt hat, dann kommen die Landplagen, die böſen Jungle-Fieber, die bis Ende November anhalten; in ihrem Gefolge die andern Krankheiten und die Reptilien, die dem Menſchen zur höchſten Beſchwerde werden. Der letzteren Zahl iſt unermeßlich; Fröſche zeigen ſich in allen Häuſern und Fluren; ſie ſitzen zu Haufen von 15 bis 20 in allen Ecken der Zimmer, der Schlafſtuben, der Säle. Am Tage ruhig, aber mit Sonnenuntergang ſetzen ſie ſich

---

[141]) J. Tytler Remarks l. c. p. 373.

Digitized by Google

in Bewegung und durchwandern die ganze Wohnung und ſuchen ihren Raub. Die Fenſter- und Bettvorhänge ſind dann öfter ganz ſchwarz behängt mit Schwärmen fliegender Ameiſen, die bis zu 1¼ Zoll Länge erreichen. Man täuſcht ſich und glaubt außerhalb Regengüſſe niederrauſchen zu hören; es ſind Schaaren von ſchwarzen Blatten (black beatle, ob Blatta oriental.?) von der Größe des Daumgliedes, die zu vielen Millionen ſich entlarven, aus der Erde zollhoch übereinander hervorkriechen, und nun von den Winden ergriffen wieder zu vielen Tauſenden an das Laub der Bäume und die Wände der Häuſer geworfen werden, wo ſie dann weiter und weiter ſummen. Die Luft hat ſich dann mit ſolcher Näſſe geſchwängert, daß aus allen Stubenwinkeln die Pilze aufſchießen, und die Papiere ſelbſt, wie Schwamm, die Feuchtigkeit einſaugen. Im Mullye Cantonnement[42]) iſt es daher kaum möglich eine Bibliothek aufzubewahren; die Bücher füllen ſich mit Schimmel, und werden ſo ſchwammig dick, daß, wo in der trocknen Jahreszeit 4 Bände Platz haben, nun nur noch 3 ſtehen können. Loſe auf den Tiſchen liegende Bücher in indiſchem Leder gebunden, ohne ätzende Zuthat, bedecken ſich in zwei Tagen mit ein achtel Zoll dicken Schimmel, der Rand wird ſchwammig, wenn er ſich auch in der heißen Jahreszeit wie vor Trockniß am Feuer gerollt hat. Ameiſen zerſtören dann alle Balken, alles Zimmerholz, vor den Motten ſind die Kleider nicht zu retten. Brunnenwaſſer, das man überall in Tiefen von 8 bis 10 Fuß in Ueberfluß findet, muß immer erſt durch Abkochen mit Alaun gereinigt und zum Gebrauch in irdnen Gefäßen ſorgfältig aufbewahrt werden. Das Trinken des Flußwaſſers wird für ſchädlich gehalten.

So wie die Waſſer ſich zurückziehen, beginnen die reichen Ernten; zumal Indigopflanzungen gedeihen hier außerordentlich, weshalb auch viele Europäer ſich in Tirhut angeſiedelt haben. Die Production iſt außerordentlich, und die des Mohns zu Opiumerzeugung[43]), die in neueſter Zeit vom Gouvernement hier unterſtützt wird, möchte gleich ergiebig ausfallen. Außerdem giebt das Land faſt alle Europäiſchen Früchte in größter Vollkommenheit; die Aufeinanderfolge der Ernten geht durch das ganze Jahr; die Agricultoren, durch die Europäiſche Anſiedlung gehoben,

---

[42]) J. Tytler Remarks l. c. IV. p. 372. [43]) J. Evans Observat. l. c. IV. p. 244.

Digitized by Google

ſind voll Induſtrie, voll Talent, voll Gaſtfreiheit und ungemein geſellig; das Land in Aufnahme. Aber die böſen Jungleſieber der Regenzeit bleiben nicht aus, ſie attakiren alle Claſſen der Bewohner, Einheimiſche wie Europäer und die ſogenannten Euraſians, oder Indo-Briten (Europäer-Aſiaten), die Nachkommen von beiden; ſie werden zu galligen, remittirenden, intermittirenden Fiebern und zu Dyſenterien. Hitzige Fieber entſtehen hier durch Ausſetzung gegen den Sonnenſtrahl, bösartige Rheumatismen durch Ausſetzung gegen die Winde. In den nördlichen Diſtricten Tirhuts, gegen das Bergland, nach dem Tariyani zu, nehmen bei den Einheimiſchen die Hautkrankheiten, zumal die Kröpfe (Ghega der Hindu), überhand, die oft mit Stumpfſinn verbunden ſind; die Cretins der Europäiſchen Alpen, die in Tirhut Bhauds genannt werden. Schon im Cantonnement Mullye hat der zehnte Menſch die Kropfbildung; die Größe des Kropfes bringt öfter zum Erſticken. Auch Europäer ſollen dieſer Krankheit unterworfen ſeyn. Aber, ſüdwärts von Mullye, hören dieſe Auswüchſe auf, und gegen den Ganges hinab wird Clima und Boden als ungemein geſund gerühmt.

## §. 115.

## Erläuterung 3.

### Der untere Lauf des Ganges durch Bengalen. Das Ganges-Delta.

### Ueberſicht.

Kaum hat der Ganges die letzten Klippen von Rajamahal überwogt und iſt in die bengaliſche Fläche eingetreten, von der er nur noch einige 70 Fuß Gefälle[144]) bis zum Meere haben mag, ſo beginnen auch ſchon ſeine Stromſpaltungen und Bifurcationen, die ſich in unüberſehbarer Zahl, je weiter abwärts, in dem weichen Alluviallande des Deltabodens wiederholt eingraben, zu welchem der Brahmaputra, in gleichem Parallel, aus Sylhet (ſ. Aſien IV. 1. S. 405), unter dem Namen Megna tritt, und durch ſeine Waſſermaſſen nicht wenig dazu beiträgt, jene Bifurcationen, noch durch ſeine eigenen zu vervielfachen, zu modificiren, immerfort umzugeſtalten, ſo daß

[144]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings etc. in British India I. c. 4. 1830. p. 98.

Digitized by Google

die Gegenwart hier ſchon nicht mehr der letzten Vergangenheit gleich bleibt. Was im obigen ſchon von dem bengaliſchen Lande der Binnenſchiffahrt und dem alljährlich ſich bildenden Ueberſchwemmungsmeere, in Beziehung auf Sylhet und die Brahmaputraſeite des Deltas geſagt iſt, brauchen wir nicht zu wiederholen, und wenden es nur unmittelbar auch auf die ganze weſtliche Gangesſeite des Deltas in gleichem Maaße an.

Verfolgen wir überſichtlich dieſen merkwürdigen Naturtypus in ſeinen Hauptverhältniſſen, nach den erſten, claſſiſchen Aufnahmen und Meſſungen J. Rennells[45]) und Colebrookes[46]), 1786 und 1801, nach welchen alle bisherige Kartenzeichnung gegeben[47]) war, und fügen wir die belehrenden Bemerkungen hinzu, welche ganz kürzlich erſt durch die Unterſuchungen im Gangesbette zum Behufe der Dampfſchiffahrt gemacht ſind, welche Captain Prinſep, im Jahr 1828, mit einer neuen Flußaufnahme verbunden hat[48]): ſo lernen wir dieſes geographiſche Gebiet, das ſo wenig als eine Statiſtik ſtill zu ſtehen vermag, nicht in ſeiner todten Landkartenanſicht, ſondern in ſeiner phyſiologiſch lebendigen Metamorphoſe kennen, die freilich ſchwieriger im Zuſammenhange aufzufaſſen und darzuſtellen iſt, auch noch viele Lücken für die Betrachtung übrig läßt, aber auch ſo in dieſer noch nicht nach allen Seiten hin ermittelten Geſtaltung, doch der Wahrheit näher tritt, als die ſcheinbar vollendetere Darſtellung derſelben nach der Vorausſetzung einer mechaniſchen, gleichſam mehr anatomiſchen Erſtarrung.

### 1. Die älteſte Biſurcation des Ganges-Deltas bei Gour, und deſſen frühere Bildungszeit.

Aber noch ehe die erſte heutige Verzweigung des Gangesarmes an der oberſten Deltaſpitze über Murſchadabad, wie die des Nils bei Kairo, beginnt, iſt ſchon eine

---

[45]) J. Rennell The Delta of the Ganges with adjacent countries, in Bengal Atlas Tab. L; deſſ. Memoir of a Map of India Lond. 4. 3. Edit. [46]) Mayor R. H. Colebrooke Course of the Ganges through Bengal in Asiat. Researches 8. T. VII. 1807. Lond. Ed. 3. p. 1—25. [47]) A. Arrowsmith Improved Map of India, Lond. 1816. 9 Sect.; dieſ. Edit. 1822; Allan, Blacker Map. u. A. ſ. Aſien IV. 1. S. 430 Not. [48]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings connected with Steam Navigation in British India. 4. Calcutta for the Governement Gazette Press. 1830 Ch. IV. p. 54 Nota.



Digitized by Google

ältere Verzweigung unmittelbar oberhalb ſchon wieder erloſchen, gleich dem ältern nun trocken liegenden Nilarme, oberhalb Kairo, welcher durch die Lage der Ruinen des antiken Memphis bezeichnet wird. Hier ſind es die Ruinen der alten Capitale Gour (unter 24° 53′ N.Br., 88° 14′ O.L. v. Gr. nach Rennell), welche einſt an einer ſchiffbaren linken Bifurcation des Ganges, die unmittelbar bei Rajamahal gegen Oſt abzweigte, erbaut ward, die aber gegenwärtig als altes Gangesbette trocken ſteht, wodurch, wie einſt Memphis, die Deltacapitale, ſo auch Gour, einſt eine der größten Capitalen [149]) der Alten Welt, ſelbſt verödet mußte, mit der Umwandlung des Stromſyſtemes. Gours grandioſe Ruinen an dem erſten Eingange des bengaliſchen Tieflandes gelegen, führen uns daher zuerſt in dieſen Wechſel der Dinge ein, der alles ergreift was in den ſo mächtigen Bereich des untern Stromgebietes eintritt. Gour, die einſtige Capitale von ganz Bengal, mit ihren Trümmern drittehalb geogr. Meilen unterhalb Rajamahal, auf dem linken, d. i. dem nördlichen Gangesufer, im Diſtrict Dinagepur, erhielt ihren Namen frühzeitig mit dem der Provinz, der ſie vorſtand, ehe noch dieſelbe Bengalen genannt wurde (ſ. Aſien IV. 1. S. 505). Ob die Stadt vom Lande, oder umgekehrt, oder beide, vom Gour, Gaur, Gaura (d. h. roher Zucker, ein Hauptproduct Bengalens) benannt wurden, laſſen wir dahin geſtellt ſeyn. Eben ſo, da dies wol gar nie mehr zu ermitteln ſeyn wird, ob ſie die Gange regia (*Γάγγη Βασίλειον* Lib. VII. c. 1. p. 174 und Ed. Bertii fol. 205) des Ptolemäus war, die er zwiſchen die Gangesarme, unter 19° 15′ N.Br., in das Land der Gangaridae ſetzte, wie J. Rennell vermuthet, da ſchwerlich ſonſt [150]) noch deſſen Lage genauer nachgewieſen erſcheint.

Gour [151]) liegt nur eine kurze Strecke im Süden der heutigen Stadt Malda; ihre Ruinen bezeugen wie die von Babylon in der Wüſte ihre antike Größe; denn ſie bedecken höchſt wahrſcheinlich einen Raum von 20 engliſchen Quadrat-Miles; am alten Gangesarme nehmen ſie eine Länge von 6 Stunden, in

---

[149]) W. Tennant Recreations Vol. II. p. 127. [150]) K. Mannert Geogr. der Griechen und Römer Th. V. S. 110, 232. Einen antiquariſchen Verſuch über Ptolemäus Gangesland ſ. b. Lieutn. Col. Wilford on the Ancient Geography of India in Asiat. Researches, Calcutta 1822. Tom. XIV. p. 462—466. [151]) W. Hamilton Descr. I. p. 228.

Digitized by Google

der Breite eine gute Stunde ein. Aber das Wasser des Ganges hat sie durch eine Abwendung seines Bettes verlassen, und fließt jetzt ein paar Stunden fern davon vorüber. Der schiffbare Theil des Ganges, der vor ein paar Hundert Jahren noch ihre Stadtmauern bespülte, fließt noch viel entfernter, fast drittehalb geogr. Meilen weit vorüber. Einst nannte sie Humayun das Paradies, jetzt ist sie eine Wildniß für Tiger, Krokodile, ein Aufenthalt einiger Asceten. Abul Fazil[52]), im Jahre 1582, nennt sie nach Kaiser Humayun Jennatabad, eine sehr alte Stadt, einst Bengals Capitale; früher hieß sie Luknowti (d. i. Lakshmanavati). Sie habe ein schönes Fort, ostwärts daran stoße ein See mit vielen Inseln; werden die Dämme durchbrochen, so werde sie unter Wasser gesetzt. Im Norden der Stadt liege ein Gebäu, von sehr hohem Alterthume, mit einem Wasserbecken, dessen Wasser sehr ungesund sey. Gegenwärtig sieht man noch Reste von 8 Bazaren der alten Stadt und mehrere neue Dörfer, wol mit etwa 3000 Häusern, auf den Schutthügeln von Gour erbaut, wie die vier Orte auf den Trümmern von Theben. Alles Ackerland, das man zu bauen versucht hat, ist Ziegelstaub, aber noch stehen sehr pittoreske Portale, Mauern, Trümmer verschiedener Art[53]), obwol die außerordentlichen Massen der trefflichen Backsteinmauern, wer weiß schon wie lange als Steinbrüche zum Aufbau aller benachbarten Dörfer und Städte, wie die von Babylon für Helle und Bagdad gedient haben. Ganz Malda und Murschadabad sind mit den Backsteinen von Gour aufgebaut. Der gewaltige Vegetationslurus, sagt der neueste Beobachter[54]), der Bengalen characterisirt, hat mit seinen gigantischen Wurzelkeilen nicht wenig zur Zerstörung von Gour beigetragen. See und Citadelle, von denen Abul Fazil spricht, sind ganz verschwunden; nur ein paar majestätische Ruinen von Moscheen stehen noch da, an denen Thore, Portal, alles schön ist; sie sind nicht von schwarzem Hornblendgestein erbaut, wie Fr. Buchanan meinte, sondern von Backstein, wie alle hiesige Bauten. Aber diese sind ganz von Gewächsen überwuchert. Das Hauptportal hat eine Höhe von 50 Fuß, die Mauern sind sehr massig,

---

[52]) Ayeen Akbery Transl. by Fr. Gladwin, London 1800. 8. p. 8.
[53]) Th. and W. Daniell Oriental Scenery. Lond. 1795. Fol. Tab. IV. Ruins of Gour on the Ganges. [54]) On Gour in Asiatic Journ. New Ser. 1835. Vol. XVI. p. 178.



Digitized by Google

der Styl grandios, jetzt iſt dies aber nur ein feierlicher Eingang zur Wildniß. In den verwachſenen Gärten gedeihen auf den verwilderten Bäumen noch die köſtlichſten Früchte; Palmbäume blühen und reifen, aber Sümpfe, Dickichte, Fieberluft, böſe Miasmata umgeben ſie. Der modernde, umgeſtürzte Wald, die peſtilenzialiſche Luft, die Inſectenſchwärme, die giftigen Gewürme, Reptilien, Schlangen der ſtagnirenden Tanks, voll Alligatoren, machen viele Theile von Gour unnahbar. Dennoch haben viele Aſceten und Fakirs, Hindus wie Moslems, hier ihre Hütten aufgeſchlagen; ſie rühmen ſich der Kunſt, die Alligatoren zähmen zu können. Wirklich kommen ſie auch auf den Lockruf ihrer Wohlthäter herbei, die ohne Furcht, ihrem Fatalism vertrauend, ihnen bis an den Rachen entgegengehen. Dies ſetzt ihrer Heiligkeit beim Pilgervolk die Krone auf, und macht ſie ſelbſt immer ehrgeiziger und dreiſter in dieſen Künſten. In dieſen Einöden hauſen auch die Tiger, die ſie eben ſo wenig fürchten, wie die Alligatoren. Wird ein Fakir vom Tiger weggeſchnappt und aufgefreſſen, ſogleich nimmt ein anderer Fakir deſſen Stelle ein, bereit ſich demſelben Schickſal hinzugeben, das ihn doch treffen muß, wenn ihm einmal durch ſeine Caſte oder Geſchlecht dies Loos zugefallen. Weſſen Vater vom Tiger gefreſſen iſt, der wird ebenfalls vom Tiger gefreſſen werden, iſt der feſte Wahn der Hindus. Alle Vorkehrungen dagegen würden vergeblich ſeyn (vergl. oben S. 698). Die Alligatoren werden in dieſen ſtehenden Sümpfen von feiſter Größe, wie die Schlangen, davon W. Daniell, als er dieſe Monumente zeichnete, eine Boa constrictor von 22 Fuß Länge wahrnahm. Die Schlangen, Eber und vieles andere Wild hauſen unter dem dichten Schatten der Tamarinden und Banjanen-Bäume.

Schon bei der erſten Entdeckung von Gour im Jahr 1204 n. Chr. G. durch Mohamed Bukhtyar vom Khiljy-Stamme (ſ. Aſien IV. 1. S. 556) war es von großem Umfange, die Reſidenz der Bengal-Könige, deren letzter, ein Nachkomme Adiſuras, des uralteſten Herrſchers in Bengal, der Raja Lakſhmanavati (Lakſhana Sen, König von Gour), eben von hier durch die Mohammedaner verjagt ward. Gour blieb nur kurze Zeit die Reſidenz des neuen Eroberers; dann ſcheint es verfallen zu ſeyn. Kaiſer Humayun, ſeinen Gegner Shir Shah verfolgend, ehe dieſer ihn verjagte (ſ. Aſien IV. 1. S. 624), eroberte Gour, das damals, vor dem J. 1540, wiederum die Capitale von Bengal

Digitized by Google

hieß. Er gab der Stadt den neuen Namen Jennatabad; ſein Sohn Akbar führte einige Prachtbauten dort auf, aber nur 5 Jahr blieb ſie der Sitz des Vicekönigs (Subahdar), deſſen Reſidenz bald wieder wegen des ungeſunden Climas verlaſſen und nach Murſchadabad verlegt wurde. Seitdem verſinkt ſie in immer größern Verfall. Die Lage an dem Oſtufer des Ganges ſicherte dieſe einſtige Capitale ungemein gegen die Ueberfälle der gefürchtetſten Feinde vom Weſt her, und ihre centrale Lage gegen Bahar und Bengal, wie an der alten Deltaſpitze und der vaſten Binnenſchiffahrt Bengals, gaben ihr eine wahrhaft dominirende Stellung. Denkt man ſich zugleich, daß, wie einſt das Nildelta, nach Herodots und der Prieſter Anſicht, ein Sumpf war, und Memphis einſt am Eingange deſſelben zum Meere lag, ſo wird es, der Analogie gemäß, auch mit dem Gangesdelta einſt dieſelbe Bewandniß gehabt haben. Als der bengaliſche Golf noch tiefer landein reichte, mag er ſich bis Gour ausgedehnt haben, wo dann die Gange regia des Ptolemäus, oder noch früherer Zeit, dann wol zunächſt nahe am Meere erbaut ward, und erſt nach und nach, ſo wie das Delta ſich vorſchob, von ihm entrückt werden mochte. Das ganze Delta iſt unverkennbar Alluvialboden; jenes alte Gour, ehe es als Anga, Banga und Upavanga (ſ. Aſien IV. 1. S. 507) aus dem Meere ſich hervorhob, und von den Mohammedanern Banga, und mit dem ſehr gewöhnlichen Affix [155]) „al" Bangala, d. i. Bengal, genannt werden konnte, war einſt See, ein Theil des bengaliſchen Golfes. Spät wurde der Golf erſt zu Churah, d. i. Alluvialboden, dann erſt konnte er zu Jungle-Wald (Jungal Mehal, d. i. Waldrevier, ſ. Aſien IV. 1. S. 628) werden, wie heutzutage noch ein großer Theil des Deltabodens im Sunderbund, oder dem Mündungslande, ſich zeigt. Später erſt konnte dieſes Gebiet gelichtet, von ſeinen Beſtien befreit und von Menſchen bevölkert werden. Wann dieſe Perioden zu fixiren ſeyn mögen, das haben die Hiſtorien nicht aufgezeichnet, und die Sage geht nicht ſo weit, wie die Prieſtererzählung zu Sais zurück. Die heiligen Sanskritſchriften erwähnen dieſes Land nicht, und in den Puranas läßt ſich keine Spur ſeines höheren Alters ent-

---

[155]) Ram Comul Sem, native Secretary to the Asiatic and other Societies, Dictionary in English and Bengali, translated from Todds Edition of Johnson Engl. Dict. in 2 Voll. Seramyorg 1834. 4. Vol. I. p. 8.

Digitized by Google

decken. Dies möchte ſchon einiges Gewicht für ſein jüngeres Entſtehen in die Waagſchale dieſer Hypotheſe werfen.

Der Name Anga der Puranas bezeichnete, wie wir früher bemerkt haben, die weſtliche Hugly-Seite des heutigen Bengalens bei Midnapore; Vanga die öſtliche Megna-Seite, zwiſchen dem Oſtarm des Ganges und unterem Brahmaputra (ſ. Aſien IV. 1. S. 507). Zwiſchen beiden lag die niedrige Landſchaft, bis Jeſſore landein, Upavanga, die wol erſt der jüngſte Alluvialboden des Deltas ſeyn möchte. Als nun Sevananda Majumdar, Oheim des Raja Pratapaditya, des Gründers von Jeſſore (heute auch Murley genannt oder Murali, in der Mitte des untern Deltas, unter 23° 7′ N.Br.), vor 300 Jahren dort ſeine Reſidenz aufſchlug, heißt es, war[156]) dies „ein Wald, der an das Meer gränzte." (Jeſſore liegt 62 Engl. Miles im Nordoſt von Calcutta, eben in der Mitte des Upavanga.) Wenn dem wirklich ſo wäre, ſo war damals noch ein großer Theil des untern Deltas Meerſumpf, und dieſes Bengalen hätte dann kaum erſt ſeit tauſend Jahren von Anſiedlern bewohnt werden können. Beweiſe für dieſes Factum, daß einſt das Delta und zwar ſeit Menſchengedenken noch eine Meeresdomaine war, finden ſich in keinen Hiſtorien, wol aber in den Ortsbenennungen in ſo großer und mannichfaltiger Zahl, daß dieſer Schluß wol nicht zu den blos hypothetiſchen gezählt werden kann. Der Herausgeber und Bearbeiter des erſten bengaliſchen Wörterbuches, der gelehrte Ram Comul Sem, hat dieſe bengaliſchen Namen[57]) geſammelt und etymologiſch erklärt. Wir führen hier nur ein Dutzend derſelben nach ihren allgemeinſten Bezeichnungen an.

Sehr häufig ſind die Ortsbenennungen mit Sagar (d. h. See, Meer) verbunden, welches als Affixum das Lokale am Meere bezeichnet, obgleich die Orte gegenwärtig in der Mitte des Landes und des Deltas, ſehr fern von allen Salzmeeren liegen. So in Suk Sagar (jetzt noch nördlicher als Calcutta und Chandernagor gelegen, wo Mr. Baretto's ſchöne Villa)[58]), Suska Sagar und vielen andern, indeß die dem Sunderbund vorliegenden Inſeln noch immer dieſen Namen, wie das bei den Briten berühmte Saugor (richtiger Sagar) an der Hugly-

---

[156]) Ram Comul Sem Dictionary l. c.
[57]) ebend. p. 8.
[58]) Th. Lumsden Journ. l. c. p. 33.

Mündung unterhalb Calcuttas Einfahrt, führen. Eben so ist es mit den verschiedensten Namen der Inseln, wie Dwipa, umflossenes Land, Chakdaha oder Chakradwipa, runde Insel; Nava oder Nudea Dwipa, neue Insel; Agra Dw., d. i. vordere Insel; mit den Specialbenennungen Dumbur, Nali oder Nala, Chandrad u. a., die ähnliche Begriffe von Insellagen an Ortschaften und Districten bezeichnen, die längst aufgehört haben Inseln zu seyn, und tief landein im Alluvialboden des Deltas liegen. Daha, d. h. Seetief, heißen gegenwärtig viele Stellen, wie Maldaha (richtiger Malasdaha) und andere, die längst als Land hervorragen. Besonders reichlich sind die Ortsnamen mit dem Anhängsel von Khala, d. h. Flußarm, Canal, Wassergasse (wie Gaokhal, Madhuskhal, Hanskhal, Dhobakhal u. a.), welche gegenwärtig mitten im trocknen Lande liegen; eben so von Dammgrund oder Erddämmen, Nalas, wie in Nala Danga und anderen, deren Bestimmung zur Sicherung gegen Meereseinbruch längst erfüllt ist. Ist es erlaubt, aus diesen sprachlich historischen, localen Denkmalen früheren allgemeiner verbreiteten Meeresstandes im Gangesdelta, wie aus der Nichterwähnung eines dortigen von Menschen bewohnten Culturlandes, sowol aus der Macedonierperiode und ihrer Nachfolger, den Seleuciden, durch Megasthenes, der doch in Palibothra so bekannt war, aber kein Deltaland Bengalens auch nur andeutet, als auch besonders in der älteren Sanskritliteratur und aus der Lage der ältesten Landescapitale noch oberhalb der späteren Bifurcation, der einzigen Gange regia, deren in diesem jetzt so weitläuftigen Ländergebiete erwähnt wird, in welchem durchaus keine antiken Architecturen oder andere Denkmale höheren Alterthums wie überall im übrigen Indien vorkommen, zurückzuschließen auf den frühesten Zustand: so scheint es wol sehr wahrscheinlich, das ganze Delta Bengalens sey nur eine junge Schöpfung, und der Mangel älterer chronologischer Nachrichten, die doch in keinem andern der Continentalländer der Hindus fehlen, erklärt sich ganz natürlich daraus, daß nicht so gar lange vor der Muselmänner Invasion in Gour, oder den obern Deltaboden, als der untere noch ganz in Wassern und Sumpfwaldungen verborgen lag, auch dieser obere nur erst seit wenigen Jahrhunderten für Menschengesellschaften bewohnbar geworden war.

Digitized by Google

Von einem antiken Herrſcher in Bengalen, von einem Glanze dortiger Vorfahren iſt in keiner der ſonſt damit ſo freigebigen einheimiſchen Sagen und Genealogien die Rede, da doch alle benachbarten Höhenbewohner, wie ſelbſt die Genealogien von Tripura und Jyntea (ſ. Aſien IV. 1. S. 376), ihre Regenten-Reihen an die Swarga Devi oder Himmelskönige anreihen und ſie ſo tituliren. Will man auch die 61 Regenten, welche Abul Fazil [159]) anführt, als hätten ſie vor dem Einfall der Mohammedaner in Bengalen geherrſcht, ihre Chronologie aber höchſt fabelhaft an die Hiſtorien des Mahabharata anreihet, gelten laſſen, wofür jedoch kein anderes hiſtoriſches Datum bürgt, und geſteht man auch jedem derſelben eine Regierung von 20 bis 25 Jahren zu, ſo würde dieſe Reihe, wie ſchon Ch. Stewart in ſeiner bengaliſchen Geſchichte bemerkt, doch nur in eine Zeit von XII. bis XIV. Jahrhunderten zurückgehen, über welche ſowol das Locale, das ſie beſaßen, als alles andere noch in völlig hiſtoriſchem Dunkel liegt. Die ſo geringe Bevölkerung, welche noch im XI. und XII. Jahrhundert von den muſelmänniſchen Eroberern in Bengal vorgefunden wird, deſſen Ausdehnung in Wald- und Sumpf-Wildniſſen ganz unbeſtimmt bleibt, aber immer als die verderblichſte Landſchaft, welche ſie die Hölliſche Gegend, Dojakh [60]), nannten (ſ. Aſien IV. 1. S. 557), bezeichnet iſt und von rohen Barbaren bewohnt wird, beſtätigt wol im Allgemeinen jene Annahme. Zu ihr geſellen ſich manche andere nicht unwichtige Gründe. Auffallend iſt, daß keiner der früheſten Eroberer dieſes öſtlichſten Gangeslandes über die Lage der heutigen Ruinen von Gour hinausſchreitet. Wol aber ward es Gebrauch bei den im obern Gangesgebiete geſtifteten Monarchien, die vornehmen Capitalverbrecher, Amirs u. dergl., die nicht enthauptet werden durften, gegen den Oſten in das verwünſchte Dojakh zu verbannen. Die Namen dieſer Exilirten leben zum Theil noch in ihren dortigen verſchanzten Anſiedelungen fort; dieſe liegen aber nicht in der Mitte des jüngſten Alluvialbodens, dem Ilpavanga, ſondern im ältern Theile deſſelben an der weſtlichen Hugli-Seite, dem Anga, damals die Gränze der Wohnbarkeit. An ſolchen Stellen frühzeitiger Anſiedelung ſolcher ange-

---

[159]) Ayeen Akbery transl. b. Fr. Gladwin l. c. Vol. II. p. 19 etc.; Ch. Stewart the History of Bengal from the first Mahomedan Invasion etc. London 1813. 4. Preliminary Discourse. [60]) Ram Comul Sem Dict. l. c. p. 9.

ſehenen Verbannten entſtanden die Haut, d. i. Märkte, die zu Marktflecken wurden, welche heute noch ihre Namen tragen. So z. B. Mullik Aſſems Haut im Weſten des Hugly, Ahmud Begs Haut und Khal (Canal), ein Ort, Banebe-riah gegenüber, weit oberhalb Calcutta; Amir Begs Verſchanzung, ein Erdfort, dem Hugli gegenüber, wo jetzt Mirbegka Gur u. a. m.

Zu dieſen hiſtoriſchen Fingerzeigen kommen die phyſikaliſchen des flachen Alluvialbodens ſelbſt, in deſſen weichen Schuttmaſſen man bei Ausgrabungen von Tanks überall in Tiefe von 20 bis 30 F.[61]) große Baumſtämme, Reſte von Kanoes, Ankern und anderem Schiffergeräth, auch Muſchelbänke vorfindet; in dem man bei Brunnenbohrungen[62]) bis zu einer Tiefe von 32 und 52 Fuß Reſte abgelagerter Waldungen, vermodertes Holz und Kohlenſchutt hervorhob, welche das frühere Daſeyn der Waldjungles in der Mitte des Deltas beweiſen, die gegenwärtig nur an die Sunderbunds relegirt ſind. Keine Spur von feſt anſtehendem Geſtein, ſondern nur ſehr geringe, aber ſehr zahlreiche, mannichfach wechſelnde Lager (es werden 29 verſchiedene Schichten aufgezählt) von Sand, Schlamm, gelben, grünen Thonſchichten, Konkar und andern verwandten Schuttmaſſen, die einer Thurah, d. i. einer im Bengali ſo genannten Alluvialbildung entſprechen, finden ſich, bis erſt in einer ſenkrechten Tiefe von 130 bis 140 Fuß dieſer abgelagerten Schuttmaſſen der dunkelgraue, talkreiche, ganz verſchiedenartige, feſtere, gröbere Kies des Originalbodens erteuft iſt, unter welchem die Bohrungen nicht weiter fortgeſetzt wurden. Die Hoffnung, Quellen zu finden, ſchlug fehl; bis zu 71 Fuß Tiefe war der Boden trocken, und doch war er hier ſchon nahe an das gegenwärtige Niveau des dortigen Meeresſtandes[63]) hinabgedrungen. Weiter abwärts folgte etwas Feuchte, aber keine ſpringende Quelle, die dem Schuttboden fremd iſt. Von vulcaniſchen Producten keine Spur, die man früher daſelbſt vermuthen wollte, weil Erdbebenſtöße im Delta eben nicht

---

[61]) W. Tennant Indian Recreations. Vol. II. p. 131. [62]) S. Edw. Hyde East Abstract of an Account containing the Particulars of a boring made near the River Hooghly, in the Vicinity of Calcutta, 1814, in search of a Spring of pure Water, in Asiat. Researches. 1816. 4. T. XII. p. 542 — 546. [63]) ebend. T. XII. p. 544.

Digitized by Google

ſelten ſind, und die Bildung der Rajamahal gewiſſen Hypotheſen nach, die ſich aber keineswegs bewähren, vulcaniſch ſeyn ſollten.

Die Anſprüche, welche man für ein weit höheres Alter[104]), frühere Population und Civiliſation der Landſchaft Bengalen machen kann, ſind nur mythologiſcher Art und aus den Poeſien oder Sagen der Nachbarländer genommen, denen darum, weil jene vielleicht wirklich auch mit dem ehemaligen Uferrande des bengaliſchen Golfs und den vorliegenden Gangesinſeln und Mündungen in Beziehung traten, doch darum noch nicht für ein weites Deltaland eingeräumt zu werden braucht, und daß bei ihnen von dem innern, jüngern Deltaboden nach der gegenwärtigen Lage die Rede ſey. So wird eine Ganga Sagar, d. h. eine Ganges-Inſel, im Mahabharata genannt, die darum aber nicht die heutige Sagar dieſes Namens unterhalb Calcutta an der Hugli-Mündung zu ſeyn braucht. Nach dem Ramajan ſoll Indra einem König von Sagar von der Sonnenraçe ein künſtliches Pferd entwendet haben, davon man noch Namensreſte (Kapilasrama) daſelbſt in Erinnerung vorfinden will, die freilich aus ſehr ſpäter Zeit erſt durch Tradition dahin kommen konnten. Ein König, Roghu, derſelben Sonnenraçe wird als Eroberer genannt, der auch Bengalen beſeſſen und dort an der Gangesmündung eine Tropäe errichtet haben ſoll, dann aber ſeinen Eroberungszug, nach dem Mahabharata, entlang am Ufer nach Utkala (d. i. Oriſſa, ſ. oben S. 557) fortgeſetzt habe. Wie ſein Weg aber ging, wird nicht näher bezeichnet. Man ſagt, Bhagiratha, der die Ganga zum Meere herabführte, habe Bengalen paſſiren müſſen, daher die Einſiedelei von Kapila auf Ganga Sagar ihren Namen trage; eben ſo wird der Name von Kali Ghat und anderes mythologiſch aus alter Zeit erklärt. In jener älteſten Zeit ſollen Aſuras, d. i. Dämone, das Land beherrſcht, und ein Sohn Kriſchnas einen derſelben erſchlagen haben, deſſen Leiche in einen Brunnen geworfen ſey, der nach ihm noch heute der Pradyumnahrad oder Brunnen Pradyumnas heiße. Aus derſelben dunkeln Zeit wird im Heere Duryodhanas ein Feldherr Bhaga Datta genannt, der ſchon damals im Diſtrict des heutigen Dacca gelebt haben ſoll, weil daſelbſt heutzutage eine Stadt Bhowal Bhagas Alaya, d. h. Bhagas Reſidenz heiße. An dieſe und ähnliche, freilich nur höchſt vage

---

104) Ram Comul Sem. Dict. l. c. p. 10.

Anſpielungen aus älteſter Mahabharatiſcher Zeit und gänzlich unverbürgter poetiſcher Sage, ſchließt man eine Küſtenexpedition eines ältern bengaliſchen Königs Brikatkatha an, und Erzählungen eingeborner, dem Namen nach gefeierter, älterer Kaufleute, Srimanta, Chand und Dhanapati, die auf Flotten (?) periodiſche Reiſen nach Lanka (Ceylon) gemacht haben ſollen, auch daß jener Adiſura, ein Baidya (ein Buddhiſt?), das Land Bengal, das früher unter dem Joche der Magadha-Dynaſtie ſtand, von dieſem befreite und es ſelbſtſtändig gemacht. Von dieſem wird weiter unten die Rede ſeyn. Dann wird noch zu alledem hinzugefügt, habe ein Königreich Bengal vor der Aera Vicramadityas ſchon Beſtand gehabt, weil zu des gefeierten Vicramadityas Zeit (ſ. Aſien IV. 1. S. 486) ſchon die Ausſprüche der weiſen Khana (ähnlich wie der Königin von Saba zu Salomons Zeit) in Bengali (?) als Weisheitsſprüche und Orakel gegolten haben [65]) ſollen; aber dieſe ſind in neuerer Zeit noch Niemand näher bekannt geworden.

## 2. Gangesdelta, Biſurcationen, Gangesarme Sunderbunds; Weſtſeite; Inſelland Coſſimbazar.

Bei Murſchadabad, 24° 11′ N. Br., an dem einzigen heilig bleibenden Stromarme Bhagirathi, dem Coſſimbazar der Europäer gelegen, an 44 geogr. Meilen in gerader Linie vom Bengaliſchen Golf landeinwärts, beginnt, wie beim heutigen Kairo am Nil, die Spitze des Gangesdelta, welches doppelten Flächenraum mehr einnimmt, als das Aegyptiſche. Der Weſtarm der Stromſcheidung, welcher den kürzeſten Lauf ſüdwärts zum Meere nimmt, tritt unter dem Namen Coſſimbazar vom Ganges aus. Unter Murſchadabad, bei der Stadt Jellinghi (Dſchellinghy), ſpaltet ein zweiter Arm mit gleichem Namen ab. Dieſe beiden vereinen ſich bei Kiſchenagur zu dem großen Weſtarme, welcher unter dem Namen Hugli (Hoogly) die neue Herrſcherſtadt Bengalens, das neue Alexandria, Calcutta durchſtrömt. Er bildet ihren berühmten Hafen und war lange Zeit der einzige Arm aller Gangesmündungen, welcher gewöhnlich von Seeſchiffen befahren werden konnte, obgleich er nur ein Sechstheil ſo viel Waſſer als der Oſtarm hat.

---

[65]) Ram Comul. Sem Dict. l. a. p. 11.

Digitized by Google

Dieſer öſtliche Hauptarm verliert ſeinen großen Waſſerreichthum durch unzählige Stromſpaltungen, Zertheilungen und viele hunderte von Inſeln und Canälen, ein wahres Labyrinth, durch welches ſich hindurchzufinden eine ſchwere Aufgabe für den Schiffer iſt [166]). Der ſchwache Strom kann den Schlamm und Sand nicht mehr in das Meer hinauswerfen; Südwinde häufen Sandbarren an, alle Mündungen werden ſeicht und verſtopft, das Salzwaſſer tritt tief in die Canäle des Labyrinths ein. Das ſüße Flußwaſſer rinnt nur noch durch den Hauptſtrom ungemiſcht in das Meer hinab. Nur die beiden Hauptſtröme waren im Jahre 1800 unter allen die einzigen, welche zur trocknen Jahreszeit befahren werden konnten; doch haben alle andern Arme auch ſchon die Periode der Schiffbarkeit durchgemacht [67]), wie die septem Ostia Nili, und ſeit einem Viertelſahrhundert treten neue Wechſel ein.

Etwa 8 geogr. Meilen vom Meere ab mündet ſich der Burremputer in den Ganges ein, unterhalb Dakka; er iſt überall eine deutſche Meile breit. Unterhalb Luckypoor, wo beide ſchon vereint ſind, zeigt ſich wol das größte Süßwaſſermeer (fresh water Sea) der alten Veſte. Hier verlieren beide Waſſer ihren früheren Namen und werden Megna oder Padda, Padma, Padmavati genannt. Nach Rennells Berechnung werden hier während der trocknen Jahreszeit jede Secunde an 80,000 Kubikfuß Waſſer, jede Stunde alſo 248 Millionen in das Meer getrieben; bei hohem Waſſerſtande wol das dreifache, und mit Hinzurechnung der dadurch vermehrten Geſchwindigkeit in jeder Secunde gegen eine halbe Million (405,000) Kubikfuß ſüßes mit dem ſalzigen Waſſer gemiſcht.

Längs der Meerſeite iſt das Triangelland oder das Delta über 40 geogr. Meilen lang; dieſe Strecke wird das Sunderbund (Bunder heißt Hafen, die Hundert Hafen) [68]) oder die Wälder, Jungles (woods), genannt. Mitten hindurch ziehen 8 Hauptarme des Ganges; erſt 4 Meilen ſeewärts wird das Meer nicht weiter vom Stromwaſſer getrübt. So weit lagern ſich die zahlloſen Sandbänke als ſubmarine Fortſetzung des Delta vor,

---

[166]) J. Rennell Map of the Sunderbund and Baliagot Passages with their principal Communications im Bengal Atlas tab. XX.

[67]) Colebrooke Course of the Ganges through Bengal in Asiat. Res. 8. T. VII. p. 23; Valentia Trav. I. p. 223. [68]) Tieffenthaler b. Bernoulli Th. III. p. 134.

Digitized by Google

die nach Jahrhunderten als Continent hervorragen und bebaut ſeyn werden, wie es gegenwärtig die Landſchaft um Calcutta und ein groſſer Theil von Bengalen iſt [69]). Die tauſend Inſeln und Canäle dieſes Sunderbunds ſind mit den dichteſten, ſchattigſten Waldungen bedeckt, wie die am Irabaddy und Amazonenſtrom. Oberhalb des Delta, wo der Ganges in 1 bis 1½ Stunden Breite, in der flachen Ebene [70]), deren gegenſeitige Ufer das Auge nur an einem dunklern Striche erkennt, in deſſen Mitte die Schiffe auf- und abziehen wie dunkle Punkte, majeſtätiſch hingleitet, hat er ſchon den Character eines weiten Meeres. Seine Ufer ſind da mit unzähligen Dörfern und Städten bedeckt, auſſerordentlich bevölkert [71]), bebaut, voll Felder mit Reis, Zuckerrohr-, Maulbeer-Plantagen, voll Gemüſe, Ananas-Felder und Obſthaine. Mitten inne liegen gleichbebaute Inſeln, die überall die Reize der ſonſt ſehr einförmigen Landſchaft vermehren.

Aber im untern Delta des Sunderbunds iſt ein weit gröſſerer Wechſel der Formen, denn hier iſt die immer fortgehende Inſelbildung ganz characteriſtiſch. Während der 4 Monate Regenzeit ſind ſie ſogleich bewachſen, grünen, belauben ſich, und in kurzem erhebt ſich Hochwald auf ihnen. In dieſen an Wundern und Schönheiten ſo reichen Waldlabyrinthen [72]) wohnen nun faſt keine Menſchen mehr; hier iſt keine Spur der Cultur. Immer neue Canäle winden ſich zwiſchen den grünen Schatten als lange Waſſeralleen hindurch, und ſelbſt über die fahrbaren Waſſerſtraſſen ranken die Waldbäume und Lianen hinaus, daß oft Maſte und Seegel ſich in ihren Zweigen verwirren. Die Waſſer ſind ſalzig, die Waldſeiten ohne Landungsplatz. Nur hie und da zeigen ſich einzelne Menſchen, die als Holzhauer in den prachtvollen Teakholzwäldern, oder als Salzbereiter, die unglückliche Caſte der Molungies, hier auf gefährlichen Stationen leben. Denn die Waldungen ſind die Heimath der groſſen bengaliſchen Tiger, die nicht zufrieden mit der Beute, die ſie am Lande finden, auch des Nachts zu den Fahrzeugen ſchwimmen, die man zur Sicherheit in der Mitte der Ströme vor Anker legt. Das unglücklichſte Geſchlecht auf Erden, die Molungies, noch ſchlimmer daran als

---

[69]) Remarks (v. Colebrooke) on husbandry of Bengal. Calcutta 1804. 8. p. 8. [70]) Hodges Voy. pittor. b. Langles Coll. IV. p. 66; Bernier Voy. T. II. p. 336. [71]) Remarks p. 12, 15, 31. [72]) Th. Maurice Ind. Antiq. T. I. p. 309; Williamson East India Vademecum. Lond. 1810. Tom. I. p. 143.

Digitized by Google

die Pariar und Chandelah (ſ. Aſien IV. 1. S. 929), die Salzſieder-Caſte auf dieſen Inſelgebieten der Sundries oder Sunderbunds, leben in beſtändiger Furcht vor dem gefräßigen Tigergeſchlechte und ſind vor ihnen ohne alle Rettung. Der königliche Tiger ſchwimmt, nach Capt. Williamſon, oft quer durch den Ganges, über alle ſeine Arme und Canäle hinweg, die ihm keine Gränze ſetzen, überall längs der langen Inſelbarriere, von der weſtlichſten Ganga Sagar an der Hugly-Mündung oſtwärts bis zum Megna. Wenn nun die ſcheuen Molungies auf den langen Sandſpitzen, die in das Meer weit vorlaufen, ihre Salzpfannen bearbeiten, ſo lauern ſtets im gegenüberliegenden Schilfwalde Tiger auf ſie, als auf ihre Beute. Bei ihrem Anblick entfliehen die Armen zwar und verkriechen ſich in ihre Höhlen, die ſie ſich deshalb in den lockern Boden graben. Aber nicht ſelten kratzen ſich die Tiger aus dieſen noch die dann ſchon halbtodte Leiche heraus. Aus Wahl, bemerkt der theilnehmende J. Forbes [173]), treiben dieſe Molungies ihr Geſchäft nicht, ſondern aus Zwang; denn als Caſte können die Kinder kein anderes Gewerbe beginnen, als das der Väter, und auf allen Stellen, wo eine Flucht möglich wäre, ſind Wachen der Landmiliz poſtirt, nebſt den Steuerbeamten, die ihnen jede Flucht unmöglich machen. Denn ringsum iſt das Land außerdem durch Gangesarme, Sümpfe, Wälder, mächtige Tiger, Crocodile und Schlangen undurchdringlich.

Außer den Tigern wimmelt es in den Sunderbunds von Affen, Büffeln, Ebern, Gazellen und anderm Wildpret, die heerdenweiſe von Inſel zu Inſel durch die Canäle ſchwimmen; in den größten Walddickichten hauſen noch Rhinocerote, die ſchon aus dem übrigen Hindoſtan größtentheils verdrängt ſind. Das Laubdach der Bäume iſt von tauſend Vögelſchaaren belebt, und zur Nachtzeit ſcheinen Waſſer und Wald in Feuer zu ſtehen von dem Glanze unzähliger lichttragender Inſecten [74]). Kämpfer beobachtete in den ähnlichen Sunderbunds des Menam, daß ſie auf einem Baume durch alle Aeſte verbreitet ihr Licht ſo gleichmäßig glänzen und verbergen machen, als wenn der Baum ſelbſt in einer beſtändigen Syſtole und Diaſtole begriffen wäre. Hiezu-

---

[173]) J. Forbes Oriental Mem. I. p. 368. [74]) Bernier Voy. II. p. 338; Kämpfer Geſch. von Japan Th. I. S. 58; W. Tennant Indian Recreations l. c. Vol. II. p. 133.

kommen noch in der größten Sommerhitze, bei stillem Wetter, die häufigen Entzündungen von Dünsten, welche in Luftflammen bald hie bald da auflodern sollen, und von den Schiffern für die bösen Geister dieser schreckvollen und wunderbaren Wildnisse der Sunderbunds gehalten werden. Sie bestehen nur aus alternirenden Walddickichten und Versumpfungen und Sand- und Schlammbänken, von vielfachen Flußarmen und salzigen Meeresarmen durchkreuzt, welche letztere die Salzbereitung gestatten, erstere Zimmerholz, Brennholz und Kohlen für den Haushalt der Städter im Delta liefern. Allerdings fehlen auch hier die Fortschritte in der Lichtung der Wälder und der Ansiedelung nicht, aber sie gehen nur sehr langsam von Statten, da die Naturhindernisse hier in ihrem colossalsten Maaßstabe erscheinen, zehn Monate des Jahrs schon der schlammige Boden und die ungesunde Fieberluft vorherrschend sind, und ein seltener Luxus der Vegetation und Animalisation Land und Wasser füllt, die zu überwältigen dem Menschen, zumal dem schwächlichen Geschlechte der Hindu, in ihrer dort noch immer dünnen Population, die Kräfte und die Mittel fehlen. Dieses noch sehr wenig bekannte untere Gangesdelta, davon nur ein paar Städte, wie Calcutta und andere, zumal am Hugly-Arme, Glanzpuncte bilden, schließt noch eine ganze Welt unbekannter Erscheinungen ein. An eine Beschreibung desselben ist noch nicht zu denken. Nur durch die viel besuchte Schiffahrt auf dem Hugly von Calcutta aus, wie durch J. Crawfurd's, G. Valentia u. A. abwärts und aufwärts, durch Besuche der nächsten Umgebungen der Capitale, durch Arbeiten der Hydrographen in Beziehung auf die Bahnung der Gangescanäle, durch einige Plantationen und durch Jagdexpeditionen muthiger Naturforscher, um die Schätze der bengalischen Fauna und Flora zu heben (wie von Fr. Buchanan, Duvaucel und Lamarc Picquot) können wir hie und da einen Blick in seine Natur werfen.

### Crawfurds Schiffahrt abwärts von Calcutta auf dem Hugly.

J. Crawfurd verließ Calcutta am 21. Nov. 1821, um auf einem Schiffe von 380 Tonnen Last[75]) in den Bengalischen

---

[75]) J. Crawfurd Embassy to Siam and Cochinchina. Lond. 1828. 4. p. 2—4.

Golf einzulaufen; erſt in 3 Tagen konnte er von da die Sagar-Inſel an der Ausmündung erreichen. Erſt hielt Windſtille auf, denn die Gangesſtrömung iſt zu gering, um ohne Wind weiter zu fördern. Dann kommt man bei der Verbindung des Hugly mit dem Arme Rupnarian zu einer ſehr harten Sandbank, die ſich ſtets ändert und dadurch eine der gefährlichſten Stellen der Gangesfahrt iſt. Ein Schiff von 600 Tonnen Laſt rannte hier feſt und mußte nach Calcutta zurück. Kein Schiff, das, wenn es beladen, über 15 Fuß Tiefe im Waſſer geht, kann mit Sicherheit oder Vortheil den Ganges hinabſchiffen. Die Schiffe der Oſtindiſchen Compagnie, meiſt von 1000 bis 1200 Tonnen Laſt, über 22 Fuß tief gehend, können alſo nicht in den Ganges einlaufen; ſie liegen vor Sagar Island, 20 geogr. Meilen fern von Calcutta, wo ſie ihre Ladung erwarten müſſen, und verlieren daher durch die Ungeſundheit der Station ſehr viel Schiffsvolk. Iſt nach mühſelig ſich windender Fahrt durch den Hugly Sagar Island am Canalarm (Channel Creek) oder Lockams-Canal erreicht, ſo liegt dem Auge nur noch ein unüberſehbarer Meereswald vor Augen, von niederem Gehölz, deſſen Bäume nicht über 10 bis 12 Fuß hoch ſteigen, aber undurchdringliches Waldgeflechte, nur zur Feuerung nutzbar. Ueberall Alluvialboden, in beſtimmten, dünnen Schichten über einander gelagert, hier ſichtbar am Tage, wie im innern Deltaboden, durch jene Brunnengrabungen ermittelt. Sicher hebt ſich dieſer Alluvialboden nirgends etwa über 12 Fuß höher, als See- und Fluß-Niveau, bei hohem Waſſerſtande; er iſt das Lager unzähliger Beſtien. Er wäre fruchtbar genug, um bebaut zu werden. Vor einigen Jahren hatte man den Verſuch durch eine Actiengeſellſchaft gemacht, das Sagar Island zu lichten und anzubauen. Aber es konnte nicht viel dazu geſchehen; die Sandbank iſt zu niedrig, Irrigation findet nicht Statt, trotz des umgebenden Waſſers, denn der Boden iſt viel zu locker, um irgend feſte Anlagen darauf zu gründen. Vom 25. bis 28. Nov. hatte das Schiff mit großer Anſtrengung der Piloten immer zu manövriren, um die gefahrvollen Riffe von Sandbänken, welche der Hugly-Mündung vorliegen, zu überwinden. Zu einer Durchſchiffung der Krümmen des Hugly von 28 geogr. Meilen waren volle 7 Tage nothwendig geweſen. So weit liegt Rif Buoy, die äußerſte Gränze der Gefahr von Calcutta gegen Süd entfernt, von wo nun erſt die Einfahrt in den offenen bengaliſchen Golf beginnt. Dieſe Fahrt würde, bemerkt ſchon Crawfurd, mit

Dampfbooten in 2 Tagen zurückgelegt werden, und selbst in kürzerer Zeit, wie dies die neuerlich dort in Gang gekommenen Fahrten beweisen. Für große Schiffe bleibt diese Fahrt stets ungemein beschwerlich, und nur durch kleinere Schiffe und Boote, welche die Communication zwischen jenen bilden, werden diese Hemmungen erträglich. Dampfboote mit Schleppschiffen würden hier zur Beschleunigung des Seehandels von größter Wichtigkeit seyn, wie sich aus Mr. Mackenzies [176]) deshalb aus den officiellen Zoll-Registern angestellten Untersuchungen deutlich ergiebt. Nach diesen waren im Jahr 1822 bis 23 219 Privatschiffe in Calcutta eingelaufen und 215 ausgesegelt, ohne andern Aufenthalt zu erleiden als denjenigen, welcher durch die Hemmung der Flußschiffahrt hier nothwendig herbeigeführt wird. Die Kosten dieses Aufenthaltes würden durch Transport der Waarenschiffe durch Dampfboote am Schlepptau um mehr als 8 Lack Rupies (80,000 Pfund Sterl.) vermindert worden seyn. Außerdem gingen bei den Gefahren der Durchschiffung in denselben Jahren noch 3 Schiffe zu Grunde.

### Valentias Auffahrt von Calcutta nach Cossimbazar-Insel.

Schifft man von Calcutta den Hugly aufwärts [177]) gegen Norden zur Spitze des Gangesdeltas, an welcher die Insel Cossimbazar liegt, welche wegen ihrer großen Fruchtbarkeit der Garten von Bengalen heißt, wie Bengalen wol der Garten von Indien genannt wird, so lernt man in dem Innern dieses reichen Canallandes den bevölkertsten und bebautesten Theil kennen, in welchem offenbar die Population, die Industrie und Cultur die schnellsten Fortschritte gemacht hat. Hier sind die meisten Europäer angesiedelt; hier haben sich die mediatisirten Landesfürsten ihre Residenzen gewählt. Hier sind schon viele Wälder gelichtet und in die fruchtbarsten Fruchtfelder und Plantationen verwandelt; hier liegen Dorf an Dorf und dicht gedrängte Städte mit sehr starken Populationen; hier ist der grausame Landeskönig, der Tiger, schon seit geraumer Zeit vertilgt. Hier begegnen sich in den verschiedensten Hauptarmen und

---

[176]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings etc. l. c. Calcutta 1830. 4. p. 32.

[177]) G. Vic. Valentia Voy. Ed. 8. Lond. 1811. 1. p. 43—52.

Zwiſchen-Canälen des Gangesdeltas die zahlreichſten Schiffsflotten, die dicht gedrängt zwiſchen Booten und Barken hinter einander fortziehen, und das Geſtade mit dem Binnenlande durch ihren Verkehr in Verbindung ſetzen. Von Calcutta führt das Dampfboot durch die ſtark bevölkerten Ufer des Hugly zunächſt nach Barrakpur [178]), der königlichen Villa des Generalgouverneurs und der Hauptmilitairſtation für britiſche Regimenter; gegenüber das däniſche Seranpore, voll Induſtrie und Handel, und weiter abwärts das franzöſiſche Chandernagor und das holländiſche Etabliſſement Chinſura. Dicht dabei liegt die Stadt Hugly, nach welcher abwärts der ſchiffbare Gangesarm genannt iſt, welcher vom Norden her, oberhalb Culna bei Kiſchenagur, durch den Verein zweier Gangesarme gebildet wird, die Bhagirathi oder Coſſimbazar (von dem Marktorte bei Murſchadabad) und Jellinghy heißen; jener zweigt bei der Stadt Suty ſüdwärts vom Ganges ab, dieſer bei der Stadt Jellinghy, von welcher er den Namen trägt. In der Stadt Hugly iſt ein Tempel, der am Rott-Feſte [79]), wie der zu Jaggernaut (ſ. oben S. 443), von vielen Tauſenden von Pilgern bewallfahrtet wird, wo ſich die Devoten unter dem Götzenwagen mit 36 Rädern als Märtyrer zermalmen laſſen, um ſelig zu werden, oder an dem Tſcharok, dem Eiſenhaken, der in den nackten Leib gehakt wird, um dieſen dann zu Tode zu ſchwingen, ihr Martyrthum, zum Staunen der Gaffenden ihr Ende zu erreichen. Auch hier iſt noch der Ort, wo die meiſten Wittwen, um nach dem Tode der Männer nicht aus ihrer Caſte geſtoßen zu werden, dem Feuertode (Sutti) ſich weihen. Von Hugly-Stadt zweigen ſich zwei Landſtraßen nordweſtwärts durch das obere Delta ab, nach Rajamahal und Bahar: die alte Straße, welche auf Krümmungen die volkreichſten Städte des obern Bengalens berührt, und die neue, welche weit kürzer durch wilderes Wald- und Bergland die directe Route nach Bahar verfolgt. Palankinträger machen die Poſten auf beiden aus. Bis Culna [80]) ſpürt man im Hugly die Wirkung der Meeresfluth, und die Schiffahrt mit ihr iſt ſehr beſchleunigt bis zum Jellinghy. Dieſer Arm mit hohen Ufern, die ſein An-

---

[178]) Vict. Jacquemont Voyage de l'Inde etc. Paris 1835. p. 163—188. [79]) M. A. Duvancel Notice d'un Voyage dans l'Inde. Paris 1824. 8. p. 12. [80]) G. Vic. Valentia Voy. I. p. 188.

ſteigen bezeichnen, iſt ſo breit wie der Hugly. Er iſt nur der mittlere von drei ſchiffbaren, welche aus dem Hugly gegen Nord und Nordoſt als Waſſerſtraßen zum Ganges führen; ihm im Oſten der Matabanga und im Weſten der Bhagirathi, der von den Hindus für den eigentlichen, heiligen Gangesarm gehalten wird. An der ſüdlichen Spitze des Zuſammenfluſſes dieſer drei beginnt das ſogenannte Inſelland Coſſimbazar. Hier iſt beſonders heiliges Land und Waſſer, wo ſich der Bhagirathi verbreitet. Bei dem Orte Guptipara [81]), der eben hier am Ufer liegt, ſind viele Pagoden, deren eine als Reliquie das Haupthaar der Durga (die Schwerzugängliche, d. i. Kali oder Bhavani, ſ. ob. S. 720) bewahren ſoll. Die Umgegend iſt berühmt durch ihre Affenſchaaren, die Hanumans, mit langen Schwänzen (Simia entellus), die hier alle als durch die Seelenwanderung metamorphoſirte Prinzen vom Volke verehrt ſind. Hier in der Nähe iſt der Ort aller vom Tode wieder auferſtandenen Hindus, ein ſeltſames Aſyl. Den Sterbenden wird, ſagt man, auf ihr letztes Verlangen, das ſie durch das Wort „Oriboli," d. h. ich rufe Gott an, ausdrücken, der Mund mit heiligem Gangesſchlamm gefüllt, um ſie ſo dem Tode zu weihen (vergl. ob. S. 623, 646). Wer von dieſen zum Leben etwa zurückkehrt, iſt von den Göttern verworfen, und wird darum auch von den Menſchen verſtoßen. Er verliert ſeine Caſte, und der Unglückliche flieht in das Dorf der Auferſtandenen, das 5 Stunden fern liegt von Guptipara. In dieſer Südſpitze des Inſellandes Coſſimbazar, das ſich nordwärts bis zum Ganges erſtreckt, liegt die berühmte Ebene von Plaſſey, in welcher Lord Clive mit 3000 Mann britiſcher Truppen über 70,000 Hindus des jungen Nabob von Bengal, Surajah Dowlah, der als Subahdar ſeinen Vorfahren gefolgt war, im J. 1757 ſiegte, und dadurch die Hindus Bengalens von dem Supremat dieſer Tyrannen befreite und das Land für immer als ein Königreich der Engliſchen Krone ſicherte. Burhanpur, am Bhagirathi-Arme, der nächſte Hauptort, iſt eine der ſechs großen Militairſtationen des Landes, für mehrere tauſend Mann Truppen als Garniſonsſtadt ſchön erbaut, nur zwei Stunden von Murſchadabad [82]), der Nabobs-Reſidenz, jetzt mit 170,000

---

[81]) M. A. Duvaucel Notice l. c. p. 14. [82]) W. Hamilton Descr. Vol. I. p. 160—166; G. Vic. Valentia Voy. I. p. 50, 182—189.



Digitized by Google

Einwohnern, in der noch immer die Familie des mediatiſirten, gewöhnlich ſehr verſchuldeten Hindu-Nabob von Bengal ihren Hof aufſchlägt. Nach Murſchadabad wurde von den mohammedaniſchen Statthaltern Bengalens, die ſich unter Aurengzeb noch Khan titulirten, und die früher im öſtlichen Delta zu Dacca reſidirten, ihre Hofhaltung im J. 1704 durch Jaffir Khan, Subahdar von Bengalen unter Aurengzeb, weiter weſtwärts verlegt, damals, um die Briten am Hugly beſſer zügeln zu können, was doch nicht gelang. Coſſimbazar, die Hafenſtadt, nur eine halbe Stunde im Süden von jener, iſt eines der größten Emporien im Lande, und dieſe beiden mit der dritten, der Militairſtadt, dicht dabei, machen ſchon ein bedeutendes Culturcentrum im obern Gangesdelta aus.

Wirklich iſt dieſes flache Coſſimbazar-Inſelland [183]), zwiſchen Bhagirathi, Ganges und Jellinghy oder Hugly, einſt der Mittelpunct der Macht der Nabobs von Bengalen, das reichſte Fruchtland, zwar nur ein ebenes, überall ſich gleiches, einförmiges Sandbette, das aber jährlich mit Gangesſchlamm fruchtbar überzogen die reichſte Kornkammer abgiebt, wie das Aegyptiſche Delta, und mit Reisfeldern, Gerſte und Weizenäckern, Maulbeer-, Baumwollen-, Indigo-Plantagen überdeckt iſt, und überall Pflanzungen von Mango, Koko's und andern Palmbäumen trägt, unter denen die elenden, aber zahlreichen Hütten der dicht gedrängten Population vertheilt liegen. Alle Ernten ſind hier außerordentlich ergiebig. In Murſchadabad und dem benachbarten nördlichen Jungipur iſt die berühmteſte Seidencultur des Landes; die Baumwollenwebereien ſind hier allgemein. Die gelichtete Plaine von Plaſſey iſt jetzt mit Reisfeldern und grandioſen Indigoplantagen bedeckt, wo früher die Walddickichte mit Tiger und Leoparden gefüllt waren. Nur kleines Raubwild iſt hier noch übrig geblieben: Schakale, Füchſe, Rehe, Haſen und viele Vögel, welche für die britiſchen Regimenter die reichlichſte Jagd darbieten; Wachteln, Rebhühner, Tauben und eine außerordentliche Menge von Waſſergeflügel, wie Enten, Gänſearten, Schnepfen u. a. Eben ſo reich ſind die Waſſer an Alligatoren, Gavials, die 20 bis 25 Fuß lang werden, Delphinen, die bis hieher aufſteigen, und Fiſchen aller Art von großer Delicateſſe, unter

[183]) W. Tennant Indian Recreations Vol. II. p. 52—58.

Digitized by Google

denen der Mangofiſch der beliebteſte, der ſeinen Namen davon hat, daß er während der zwei Monate Reifezeit der Mangofrucht ſich am häufigſten zeigt.

### 3. Gangesdelta, öſtliche Verbindungsarme. Jagdexpeditionen nach der Oſtſeite. Fauna und Flora der Sunderbunds.

Aus der Südſpitze des Inſellandes Coſſimbazar kann man außer dem Bhagirathi bei Suty auch noch durch jene zwei ſüdlichern und öſtlichen Querarme, nämlich durch den Matabanga oder Jellinghy, in den Ganges gelangen, um weiter gegen den Oſten hin in die Dacca-Provinz oder das öſtliche Delta zu ſchiffen. Aber für größere Laſtſchiffe waren dieſe drei Arme ſeit der letzteren Reihe der Jahre, außer der Ueberſchwemmungszeit, nicht mehr zu befahren [84]), aller angewandten Koſten ungeachtet, ihre Canäle rein und tief genug zu erhalten, was ſie vor Zeiten waren. Bei den genaueſten Unterſuchungen [85]) wegen der Dampfſchiffahrt zeigte ſich, daß von Mitte März bis Ende Mai der tiefſte von allen dreien, der Matabanga, nicht über 2 Fuß Tiefe hatte, die andern vielleicht nicht einmal einen Fuß Waſſertiefe. Nahe bei Suty [86]) wurde daher ſchon früher ein Verſuch gemacht, den Bhagirathi durch einen neuen Canal mit dem Ganges zu verbinden. In den weichen Boden hatte man ihn nur wenige Schritt breit vorgezeichnet, um dem ſich ſelbſt durcharbeitenden Strome nur die Bahn zu weiſen. Aber ſo wie man den Strom hineinließ, breitete ſich ſein Bette zu einigen 100 Schritten aus, und nach 2 Jahren war keine Spur davon mehr zurückgeblieben. Nur die Stelle am Hauptarme des Gangesſtromes blieb bezeichnet, wo die Ausgrabung anfänglich geſchah. Eben ſo wie der Sutyarm iſt auch der Matabanga und Jhellinghy, der von der Stadt, bei der er vom Ganges abzweigt, ſeinen Namen hat, verſtopft und verſeichtet; dagegen zweigen weiter oſtwärts noch zwei andere tiefere Stromarme ſüdwärts vom Hauptſtrome des Ganges ab, bei Kuſti der Chundna- und bei Maddapur der Gurrony-Arm, welche gegenwärtig ſehr tief und waſſerreich die größten

---

[84]) Navigation on Bhagarattee and Matabanga in Asiat. Journ. 1826. Vol. XXI. p. 762. [85]) G. A. Prinsep Account. l. c. p. 50.
[86]) Internal Navigation in India in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 235.

Digitized by Google

Laſtſchiffe tragen, ſich ſüdwärts in der Mitte des Ganges-Deltas öſtlich von Jeſſore (oder Murley) vereinigen, und an dem großen Marktort Kulna, der ſich dadurch gehoben, vorüberziehen, um durch den Boirub- oder Huringotta-Arm ſich in die Sunderbunds zu ergießen. Auf dieſem Umwege muß daher ſeitdem die große permanente Schiffahrt von Calcutta in das Binnenland gehen, während die kleinere alle jene weſtlicheren Canäle belebt, oder bei hohen Waſſern auch größeren Fahrzeugen der Durchgang geſtattet iſt. Wenn nämlich alle anderen Waſſerſtraßen von Calcutta aus in das Binnenland in der dürren Jahreszeit unfahrbar geworden, bleibt doch dieſe Oſtſtraße das permanente Fahrwaſſer für den großen Transport. Die Fahrſtraße vom Gurroy [187]), ſüdwärts gegen die Sunderbunds hinaus, nimmt ſucceſſive die verſchiedenſten Canalnamen an, wie Baraſchi, Muddumutty, Huringotta, und iſt überall tief und ſicher; bei Kulna, wo die Pilotenſtation iſt, beginnt aber die Einfahrt in die gefährlichere Natur der Sunderbunds. Dieſe Fahrten werden wegen der großen Wechſel der Breiten und Tiefen der Waſſer gefährlich, ſo wie an den zu großen Verengungen durch das Gedränge der Schiffe und zahlloſen Boote auf der ſchmalen Fahrtiefe, wo die kleineren Fahrzeuge dann öfter genöthigt ſind auszuladen, und ihre Waaren einige Stunden weit über Land zu ziehen. Dies erzeugt wieder andere Beſchwerden durch Mangel an friſchem Waſſer, Fieberluft, lauernde Tiger u. ſ. w., ſo daß immer nicht wenig Schwierigkeiten je nach den Wegen, die man wählt und nach den Jahreszeiten zu überwinden ſind. Auf dieſe öſtliche Seite des Ganges-Deltas ſind bis jetzt noch wenig Beobachter vorgedrungen, ſo unzählige Beamte und Handelsleute auch hindurchziehen. Zwei Franzoſen, voll Feuereifer Naturalien zu ſammeln, haben Jagdzüge hindurchgewagt: an der nördlichen Seite des Deltas hin, vom Jellinghy bis nach Dacca und Sylhet, über den Brahmaputra, M. A. Duvaucel [88]), der aber zu früh ſtarb, um ſeine Beobachtungen ſelbſt vollſtändig mitzutheilen, und Lamarc Picquot, dem es in der Umgebung von Kulna gelang (Dec. 1828), eine Rhinocerosjagd glücklich zu überſtehen, und mit der

---

[187]) Internal Navigation in India l. c. XVII. p. 239. [88]) Notice sur le Voyage de M. A. Duvaucel dans l'Inde. Paris 1824. 8. p. 1, 23.

Digitized by Google

Entdeckung des dort nichtgehörnten Nashorns[89]) und einem außerordentlichen Schatze von Naturmerkwürdigkeiten, zu dem uns der Zutritt eine Zeit lang wohlwollend gestattet ward, zumal von der Fauna, aus dem noch wenig bekannten Gangesdelta die Wissenschaft zu bereichern.

Von Duvaucel erfahren wir nur weniges; er machte auf seiner Fahrt vom Jellinghy zum Ganges (Mitte August 1821) eine ungemein reiche Beute an neuen Fischen und Vögeln, am 18. Aug. erreichte er nahe bei Kusti, am Chundna-Arme, den Ort Commercally[90]), dessen Einwohner vorzüglich davon leben, die Federn des Marabu (Ciconia marabu) zu sammeln. Er durchschiffte 7 bis 8 Ortschaften voll abergläubischer, bizarrer Gebräuche, die wie so viele Institutionen indischer Secten, nicht wenig Schauder erregten, ehe er die Gouvernementsstadt des östlichen Deltalandes Dacca zwischen Ganges und Brahmaputra erreichte. Diese Capitale hatte[91]) im J. 1801, 200,000 Einwohner, fast gleich viel Mohammedaner wie Hindus. Von da wurde der Brahmaputra erreicht, dessen Bad eben so heilig gehalten wird wie das des Gangeswassers; der Reisende traf eben hier den Raja von Tanjaore im Entsühnungsbade begriffen, um sich, mit den dazu gehörigen Ceremonien, von vier Mordthaten zu reinigen, die sein Gewissen quälten. Wer nicht selbst kommen kann, schickt Embassaden mit Opfern. Tigerjagden sind hier wieder die Festspiele der Großen.

Lamarc Picquot[92]) schiffte sich von Calcutta am 2ten Nov. 1828, in 2 großen Booten, jedes mit 5 Matrosen, mit Proviant, mit 9 portugiesischen und mohammedanischen Jägern und 2 Bedienten zur Jagderpedition in den Sunderbunds ein. Die Fahrt ging durch den Kidripur-Canal, der den Hugly mit östlichen Gangesarmen in Verbindung setzt. Nach 5 Tagen Schifffahrt kam er zu den Inseln der Sunderbunds. Aber noch waren dort die bösartigen Fieber im Gange, das Wild der Kroko-

---

[89]) Lamarc Picquot Rapports Speciaux faits à l'Academie etc. Sur les Collections Zoologiques et d'Antiquités indiennes suivis de plusieurs Documens etc. Paris 1833. 4. deſſ. Reponse pour servir de Refutation aux Opinions et à la Critique du Rapport de Mons. Constant Dumeril, Paris 1835, p. 1—53; Relation d'une Chasse de Rhinoceros sans Corne ib. p. 54—64. [90]) M. Duvaucel Notice l. c. p. 15. [91]) W. Hamilton Descr. I. p. 183—187.
[92]) Lamarc Picquot Relation d'une Chasse de Rhinoceros sans Corne l. c. p. 54.

dile, der Büffel, der Tiger und ihr nächtliches Gebeul war ſchrecklich. Zugleich wurde die Reiſegeſellſchaft durch Diebesbanden in Angſt geſetzt, welche ſehr häufig, nach ihren Raubüberfällen und Plünderungen in den cultivirteren Umgebungen von Dacca und Calcutta, ſich dann in dieſe unwirthbaren Sunderbunds, als in die ſicherſten Aſyle, zurückzuziehen pflegen. Das furchtbare nächtliche Heulen der Tiger entmannte ſo ſehr die Hindu-Jäger, daß nichts mit ihnen zu unternehmen war; nach vier Tagen Aufenthalt entſchloß ſich Lamarc, zu den mehr nördlichen Hauptarmen des Ganges zurückzukehren, weil er hoffen durfte, zu Kulna, dem großen Bazar, und einer Haupt-Pilotenſtation, kühnere Jagdgefährten zu finden. Dieſer Plan gelang; 6 Jäger mit Flinten und vergifteten Pfeilen wurden daſelbſt angeworben, ein drittes Boot zu beſteigen, und ſo kehrte nach anderthalbtägigem Aufenthalt die kleine Flottille muthiger zu den verlaſſenen Inſeln der Sunderbunds zurück, welche die dickſten, ſchwerzugänglichſten Wildniſſe enthielten. Eben in dieſen, welche die ſchlammigen Creeks oder Waſſerarme durchziehen, ſollten die Rhinoceroten, Gandar oder Gaindar der Bengalis zu Hauſe ſeyn. Die Fahrt ging gut von Statten, und eine Bande Holzhauer von Jeſſore (Murley), mit einem alten Fakir, als Chef, an ihrer Spitze, die eben in einem der Waldreviere ihr Frühſtück, Reis mit Pflanzen, Fiſch und Kary, verzehrte, wies eine Gegend der Waldung nach, wo man das Geſchrei des Gandar vor einigen Tagen gehört hatte. Wirklich wurden am folgenden Tage 2 Rhinocerote [93]), ein Weibchen mit einem Jungen aufgeſpürt. Die Gefahr ihm unbemerkt durch das Dickicht von Bäumen, Schlingſtauden, Dorngewächſen nahe genug zum Schuß zu kommen, war nicht gering, weil im Fall bloßer Verwundung die Beſtie voll Wuth gegen den Feind losſtürmt. Der kühne, geübte Jäger traf auf den erſten Schuß, mit einer großen eiſernen Kugel in die Lunge des Ungethüms, tödtlich. Es machte vor Schmerz und Wuth, unter heftigem Blutverluſt, noch 25 Minuten lang mit dem Tode ringend, die furchtbarſten Sätze und Zerſtörungen um ſich her, brach Bäume von einem halben Fuß Stärke im Stamme mitten entzwei, entwurzelte die Stämme von andern, und zerſpaltete noch ein paar ſtarke halbmorſche Baumſtämme durch die heftigen Schläge ſeines Hirnſchädels. Seine Bäumung

[93]) Lamarc Piquot Relat. l. c. p. 56 etc.

Digitized by Google

gen und Sätze machten den ſchwammigen Boden weithin, von ihren Stößen zur Erde, erſchüttern. Sein Geheul, wie das eines wüthenden Stiers, durchdröhnte den ganzen Wald, bis es zwiſchen den niedergeſtreckten Bäumen ſtürzte und gräulich röchelnd in ſeinem eigenen Blutſchlamm ſich wälzte. Nun erſt naheten die zitternden Jäger dem noch zappelnden Thiere; zu ihrem Erſtaunen zeigte ſich das erſte Nashorn ohne allen Anſatz zum Horn auf der Naſe; vielleicht eine neue gangetiſche Species oder Varietät. Die 15 Jäger, freilich ſchwache Hindus, waren nicht im Stande das Ungethüm zum Schiffe zu ſchleppen, dazu mußte erſt die Schaar der 50 Holzhauer zu Hülfe gerufen werden, die ihren Beiſtand unter der Bedingung verſprachen, daß ihnen das Fleiſch, ein delikater Braten, zur Belohnung überlaſſen würde. Es waren Mohammedaner, welche das Rhinocerosfleiſch gern verzehren. Die Beſtie war 11½ Fuß lang, 5¼ Fuß hoch, und wog wol an 3400 Pfund; das Junge 4 Monat alt, das bald darauf auch erlegt ward, 300 Pfund. Dies Thier lebt hier nur einſam in größten Walddickichten, wälzt ſich wie die Büffel im Schlamm, nährt ſich von Blättern und jungen Zweigen, verträgt ſich mit keinem andern Thiere, kämpft meiſt als Sieger mit dem Elephanten, dem Tiger, dem Büffel, und ſtürzt gegen den Menſchen an, der verloren iſt, wenn er es nicht überliſtet. Dieſe einzige Jagdexpedition[94]) von 42 Tagen hatte außer den 2 Rhinocerosten, einen Tiger, 3 Aris-Hirſche, 5 Crocodile von zweierlei Art geliefert, 2 Eber, 6 Affen von doppelten Arten, 2 Monitors (Warneidexen, Tupinambis genannt) und viel anderes Wild, 133 große Raubvögel, Adler, Geier, viele Stelzenläufer, Waſſervögel, viele Eiderenarten, Schlangen, Meer- und Fluß-Schildkröten (Chelonia und Emys) und Molusken. Von den 28 Leuten der Expedition wurden nur 3 vom Fieber befallen.

Hieraus ergiebt ſich allein ſchon das große Feld der Entdekkungen, das noch in der reichen Fauna Bengalens auszubeuten iſt. Die minder reiche vom ſalzigen Meeresgeſtade ſchon influencirte und nur einer einförmigen Ebene angehörige Flora iſt ſchon früher von Dr. Fr. Hamilton (Buchanan) ſtudirt worden, der bekanntlich auch den Gangesfiſchen ein eigenes Studium gewidmet hat. Dieſer berühmte Naturforſcher hat vorzüglich ſeine botaniſchen Excurſionen durch die Wälder der

---

94) ebend. p. 64.

Digitized by Google

Gangesmündungen [95]) für Dr. Roxburgs Indiſche Flora und den botaniſchen Garten in Calcutta angeſtellt. Er ſagt, dieſe traurigen Waldungen, halb überſchwemmt von den Fluthen und widerlich von Schlammbänken umzogen, geben dem Botaniker nur eine geringe Ausbeute. Die Varietät der Vegetabilien, die ſie enthalten, iſt durchaus nicht groß, die Gefahr des Sammelns aber ſehr groß, da an allen Landungsplätzen Tiger lauern. Dennoch glaubt Dr. Fr. Hamilton auf ſeinen verſchiedenen Reiſen von Calcutta abwärts zum Meere, vom Hugly bis zur Menam-Mündung bei Lukhipur hin, Gelegenheit gehabt zu haben, alle dort in den alten Landestheilen von Banga, Upavanga und Anga vorkommende Waldvegetation kennen zu lernen. Mangroves-Wälder mit den ſchützenden Uferſäumen (ſ. Aſien IV. 1. S. 62, III. 1040 u. a. O.) geben hier die herrſchenden Phyſiognomie der Landſchaften. Zu dieſer merkwürdigen Pflanzenfamilie zählt der Botaniker nicht nur die früher von uns aufgeführten Rhizophoren, ſondern auch noch die Aegiceras, Avicennia, Sonneratia, und zumal die Heritiera-Arten. Zu dieſen kommt aber der Schmuck der merkwürdigſten Kletterpflanzen, der Convolvulaceen und Apocineae, und eine große Menge paraſitiſcher, großer Farrn (Filices), und einige elegante Lycopodia und Lichenen, die nicht eben wegen ihrer Mannichfaltigkeit als vielmehr durch ihre Größe und Schönheit ausgezeichnet ſind. In dieſen Formen erkennt man den nächſten Uebergang zu der Dſchittagong-Vegetation (ſ. Aſien IV. 1. S. 413). Unter den Bengalen eigenthümlichen, nützlichen Gewächſen mit deren Verpflanzung der franzöſiſche Botaniker Leſchenaur [96]), im Jahre 1819, die Flora der Inſel Bourbon bereicherte, führt derſelbe, außer vielen Zimmerholzbäumen, auch folgende an, die ſich daſelbſt ſehr gut acclimatiſirt haben. 1) Saguerus Rumphii, der eine Art Sago trägt, an ſeiner Baſis Blätter hat, die dem Pferdehaar gleichen und ſehr gute Stricke geben, die auch in den Molucken- und Sunda-Inſeln ſehr viel verbraucht werden. 2) Ficus elastica, die ein elaſtiſches Gummi giebt. 3) Asclepias tenacissima und

---

[95]) Dr. Franc. Hamilton (Buchanan) Some Notices concerning Plants of India etc. in Edinburgh Transactions of the Roy. Society 1824. Edinb. 4. Vol. X. P. I. p. 175. [96]) Leschenault de la Tour Relat. abregée d'un Voy. etc. in Mem. du Museum d'Hist. Natur. 1822. T. IX. p. 263.

4) Musa textilis, die beide Filamente zum Weben von Stoffen geben. 5) Urtica tenacissima eine annuelle Pflanze, deren Rinde ein weit feſteres Gewebe liefert als der Hanf, die nur 4 Monat zur Cultur gebraucht und mit jedem ſchlechten Boden verlieb nimmt. 6) Swietenia febriſuga, die ein Surrogat für die Quinquina giebt, und 7) Boswelia thuriſera, ein ſchöner Baum, von dem man das duftende Gummi Oliban (verſchieden vom arabiſchen Libanus thuriſera Baume) erhält.

Die angebauten Theile des Ganges-Deltas ſind dem Botaniker nicht günſtiger als die Wüſteneien; der Pflug und die Hacke wirft jeden Schritt Landes um, ein Reisfeld folgt dem andern, und die Hütten ſind verſteckt in den ſchattigen Waldungen der Mangos (M. mangiſera), Brotfruchtbäume (Artocarpus), der Bambuſen (Bambusae) mit Palmen-Arten vermengt. Ihr Boden wird nur durch Deichgrabung und Aufdämmung künſtlich über dem Waſſer erhalten. Die Wüſteneien ſind in dieſen Territorien meiſt mit Riedgraſungen bedeckt, welche faſt die Größe und Höhe derjenigen in Tiperah, oder Tripura, erlangen (ſ. Aſien IV. 1. S. 407 u. f.). Der ganze Anblick von dieſem Lande und ſeiner Vegetation, bemerkt Dr. Fr. Hamilton, iſt ſehr ſeltſam und fremdartig für den Europäer, etwa den Holländer ausgenommen; denn 4 Monat im Jahre iſt jeder Acker von Fiſchſchwärmen bevölkert, und der Transport iſt das ganze Jahr hindurch nur auf Booten möglich.

### 4. Gangesſchwellen, Canalbildungen, Natur der Hugly-Waſſer und des Deltabodens.

Der untere Lauf der Waſſer des Gangesſyſtems [97]) leidet täglich und jährlich durch die Waſſerſchwellen große Abänderungen. Die Ebbe und Fluth ſteigt 48 geogr. Meilen landeinwärts zu jeder Jahreszeit den Strom aufwärts bis Kuſti an der Chundna-Abzweigung, und am Hugly bis Kulna. Aber bei ſeichtem Waſſer ſoll ſich ihr Einfluß in der Kenterung bis über Rajamahal und in der Bewirkung des rückwallenden (am Goggra ſteigt die Fluth regelmäßig 4 Fuß), oder doch des ſtillſtehenden Stromes, bis über Benares [98]) hinauf zeigen. Zur Zeit des höchſten Waſſerſtandes iſt der

---

[97]) J. Rennell Mem. l. c. [98]) C. Wilford Asiat. Res. VIII. p. 292; G. Vic. Valentia Tr. I. p. 171.

Digitized by Google

Druck dieſer Maſſe ſo gewaltig, daß dann öfter die Wirkungen ihrer Fluth auch im untern Delta bemerklich werden. Nur Springfluthen ſtauen die Waſſermaſſe mit furchtbaren Phänomenen begleitet, noch 1 bis 6 Fuß höher empor, und bringen zerſtörende Ueberſchwemmungen nach Bengalen, wie ſie in Holland und den norddeutſchen Küſten und Schleswig bekannt ſind. Das Phänomen der Kenterung iſt nur an den Meeresmündungen bei Stürmen gefährlich, hier Bore genannt[199]) (wie Mascaret in der Garonne, Proroca im Amazonenſtrom), aber dann auch ſo ſehr, daß ſchon ganze Flotten dabei verunglückt ſind. Die Oberfläche des bengaliſchen Meeres hat keineswegs immer gleiche Höhe[200]), bei den täglichen Oscillationen der Fluthenhöhen, den Mondseinwirkungen, dem Zudrange des bengaliſchen Golfſtromes. Daher ſind die jährlichen Wechſel der Ebben und Fluthen hier ſehr groß. Im März bis May wird das Hugly-Waſſer, bei Calcutta ſelbſt, etwas brakiſch, und die Fluth dringt noch 10 geogr. Meilen tiefer landein; nur im September, bei größter Waſſeranſchwellung des Ganges iſt dann keine Fluthwirkung daſelbſt mehr ſichtbar. So vortheilhaft dieſer Wechſel an den Gangesmündungen für Schiffahrt und Commerz im Allgemeinen iſt, weil er die Sandbarren, die ſich ſonſt immer anhäufen und vordämmen würden zu Lidos, wie dies z. B. an den Mündungen des Po und des Miſſiſippi geſchehen, immer wieder in tiefe Fahrſtraßen und Ankerplätze zertheilt, ſo gefahrvoll wird er für die Piloten und Schiffer. Er iſt es, welcher der maritimen Seite, oder dem untern Delta einen ganz verſchiedenen phyſicaliſchen Character vom obern oder continentalen Theile des Deltas gewährt, von welchem die ganze Entwicklungsweiſe des Stromſyſtems und ſeine Canaliſation abhängig iſt.

In den Monaten der trocknen Jahreszeit, Januar bis Mai, alſo in der kleinern Hälfte des Jahres, ſind, im Gegenſatz der permanenten Beſchiffbarkeit der Arme der Sunderbunds, die meiſten innern vom Ganges abzweigenden obern Delta-Arme zu ſeicht, um beſchifft zu werden, und es fehlt dann die

---

[199]) J. Kyd Tables of the Tides in the River Hoogly at Calcutta. in Asiatic. Research. Calcutta 1838. Tom. XVIII. p. 267; vergl. Romme tableau des Vents Courants etc. I. p. 396 u. a.

[200]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels and of Proceedings etc. Calcutta 4. 1830. p. 99—102.

Digitized by Google

freie, directe Schiffahrt zwiſchen dem Hugly mit den obern und den öſtlichen Provinzen des Landes [1]). Ja die kleinern Zwiſchencommunicationen, die ſogenannten Nuddeahs [2]), ſind wol noch länger, ¾ Theile des Jahres, oder doch 8 Monate in demſelben Zuſtande. Jedes Jahr wiederholen ſich neue Hemmungen, welche durch künſtliche Vertiefungen und Canalbauten nach den hydrotechniſchen Theorien in den gemäßigten Zonen, wie die der Europäer, nicht überwältigt werden können. In Europa iſt die größte Schwierigkeit, die ſich den Canälen entgegenſtellt, die gehörige Quantität Waſſer über ſehr ungleiche Terrains vermittelſt der Schleuſen zu vertheilen; ſind dieſe einmal vorhanden, ſo brauchen ſie für die Dauer nur erhalten zu werden. In dieſen bengaliſchen Ebenen iſt das Gegentheil der Fall; hier macht Canalgrabung keine Schwierigkeit, der weiche Boden iſt leicht durchſtochen, oder durchſpült, die große Schwierigkeit iſt, im lokkern Sande, ohne Thon und Stein, den Canal offen zu erhalten. Dadurch ſtehen der Nachhülfe der Stromläufe, und der Canaliſation des Landes, faſt unüberſteigliche Hinderniſſe im Wege. Denn allen Flüſſen und Armen iſt die Tendenz im hohen Grade gemeinſam die Bahnen wieder zu füllen, zuzuſchlämmen. Dieſe Tendenz wird durch Abſchneidung der Serpentinen, vermittelſt directer Durchſtiche, durch welche die Flüſſe auf kürzerem Laufe noch ein verſtärktes Gefälle erhalten, nur noch vermehrt, wodurch der Boden noch leichter weggeſpült wird. Da die Verſandung ſtets gegen die Mündung der Flüſſe fortgeſtoßen zunimmt, ſo würde hiernach die Unſchiffbarkeit daſelbſt zunehmen müſſen, wenn nicht die Durchbrechung der Fluthen daſelbſt das natürliche Gegenmittel bildete. Dort iſt der Boden für Canaliſation paſſend, weil die Natur der Ebben und Fluthen ſelbſt die Seitenufer der Canäle fixirt; daher im Weſentlichen, eben dort, alle Nullahs, bei dem Survey von 1817, ganz eben ſo ihren Beſtand behalten hatten, wie zu J. Rennells Zeit in den achtziger Jahren, indeß im obern Boden des Delta mit allen Flußarmen und Canälen die größten Wechſel vorgegangen ſind, und einen neuen Survey, im Jahre 1830, durch Capt. Prinſep, nöthig gemacht hatten, der große Verſchiedenheit von Rennells Aufnahme zeigte.

---

[1]) Internal Navigation in India l. c. Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 236. [2]) J. H. Johnston Communication between the Ganges and Hooghly in Journal of the Roy. Geogr. Soc. of London. 1832. Vol. II. p. 316.

Digitized by Google

Nur wenige der nördlichern Gangescanäle im Delta ſind von dieſen Wechſeln ausgenommen; wo nämlich, durch eigenthümliche Begünſtigung der Flußwindungen die Strömung ihren Sand zur Seite abwerfen kann, da bleiben ihre untern Läufe von Verſeichtung frei; aber ein ſolcher glücklicher Umſtand hat ſich für den beſuchteſten Stromarm den Hugly, oberhalb Calcutta, noch nicht bewerkſtelligen laſſen, daher auch er fort und fort verſandet. Der Fortſchritt der Verengungen der Fahrwaſſer und der verſeichtenden Canäle, verbunden mit dem außerordentlichen Zuwachs der Population um die großen Landes-Capitalen, zumal um Murſchadabad und Calcutta erhöht das Zudrängen der Schiffe und Boote in dieſem Waſſernetze auf eine außerordentliche, übermäßige Weiſe. Die Schiffe wachſen nicht nur an Zahl, ſondern auch an Größe, an Ballaſt und Transportbedürfniß, ſie kommen aus immer größeren Entfernungen und aus neuen beſiedelten Canälen herbei; ſie haben immer größere Eile; die Gefahren nehmen mit den Hemmungen im Gedränge zu. Man war daher mehr als je mit dem Projecte einer Vereinigung des Gurroy-Armes und des Hugly, durch die Canäle an den Anfängen der Sunderbunds, quer durch die Mitte des Obern und Untern Deltabodens, von Weſt gegen Oſt bedacht, um eine große für immer fahrbare Linie der Waſſercommunication[203]) zwiſchen der Calcuttaſeite und den Oſtprovinzen Bengalens zu eröffnen, ſo wie auf der Weſtſeite des Hugly, ſchon von Rajamahal an, eine neue directe Waſſerſtraße[4]) mit Calcutta zu bewerkſtelligen, welche jene Seichten des obern Hugly vermeidend, permanent mit Bahar in Verbindung ſetzte, als die Angelegenheit der Dampfſchifffahrt neuerlich auch für die Gangesprovinzen in Anregung kam, und neue genauere Unterſuchungen über die Hydrographie des untern Gangesſyſtemes herbeiführte.

Die Verhältniſſe des Hugly wurden hierdurch näher ermittelt, als bisher geſchehen war. Aus 22jährigen Beobachtungen berechnete J. Kyd[5]) den höchſten und niedrigſten Stand der Hugly-Waſſer in ſeinen deshalb mitgetheilten Tafeln. Mit dem

---

[203]) Internal Navigation l. c. XVII. p. 238. [4]) J. H. Johnston Communication between the Ganges and Hooghly in Journ. of the Roy. G. S. l. c. II. p. 316—318. [5]) Jam. Kyd Tables of the Tides in the River Hooghly at Calcutta from 1803—1828. in Asiat. Research. Calcutta. 4. T. XVIII. p. 259—267.

März beginnt der S.W.-Monſun, dann ſetzen die Strömungen in das Meer von Bengalen ein, heben und ſchwellen die See im Innern des Golfes allmälich um mehrere Fuß empor, und damit den Hugly, weit früher, ehe die Stromesſchwellen von oben nach unten wahrnehmbar werden. Dieſe Urſache dauert bis October; der Erguß der angeſchwollenen Gangeswaſſer in die bengaliſche Bay, im Auguſt und September, und der Monſunwechſel Ende October, wenden die Strömungen der bengaliſchen Bay in die contraire Richtung gegen Süd, und die Meeresfläche ſinkt allmälig auf ihren Niveaupunct zurück wie zu Anfang des März. Die Effecte der beiden Monſune alſo, auf die Bengalſtrömungen, und die Höhe der See in der Bengal-Bay ſind die Grundurſache der beiden anhaltenden, ungleichartigen Jahresperioden, welche man die 8monatliche große Fluth- und 4monatliche große Ebbezeit des Ganges nennen kann. Zu dieſer kommen partielle, zufällige Mitwirkungen, wenn Nordwinde die Hugly-Waſſer deprimiren, Südwinde ſie erhöhen und dadurch öfter beſondere Erſcheinungen hinzufügen, und eben ſo, wenn die periodiſchen Mondfluthen dieſe noch verſtärken. Aber die dritte Quelle der großen Localurſachen ſind die Schneeſchmelzen und die Monſunregen, welche die Stromſchwellen vom Lande aus (Freshes oder Floods) im Hugly herbeiführen, der wie die andern Arme, aber ins beſondere auch noch zu gleicher Zeit, von ſeinen Weſtzuflüſſen, unter denen der Dummuda (Damuda, ſ. ob. S. 504) der waſſerreichſte, aus Gondwana kommend, gefüllt wird. Mit der Schneeſchmelze des Himalaya, welcher als der wahre Erzeuger des Ganges anerkannt werden muß, obwol man die Monſune ſeine ſäugenden Ammen nennen könnte, beginnt das Anſteigen im Anfang May, das aber noch unbedeutend iſt bis zu Anfang Juli, wo nun erſt der mächtigſte Waſſerdrang in dem Hugly herabwogt. Dann iſt der Strom vom Juli bis September, und einen Theil des October, am höchſten angeſchwollen; mit Ende October beginnt er zu ſinken, von November bis Februar und im März erreicht er den niedrigſten Waſſerſtand.

Die Ueberſchwemmungsſphäre des anſchwellenden Huglyſtromes giebt ihren Ländereien eine dauernde außerordentliche Fruchtbarkeit*), die eben die dichtgedrängteſte An-

*) H. Piddington on the fertilising Principle of the Inundations of

siedlung herbeilockt, die aber denjenigen Ländereien versagt ist, die außerhalb derselben höher gelegen sind und nicht von ihr erreicht werden. Während in den Niederungen dieselben Plantationen und Ernten Jahr aus Jahr ein seit Menschengedenken ohne Dünger den reichsten Ertrag geben, verarmen jene, und es können dort solche einträgliche Ernten durch Kunstmittel nur alle drei bis vier Jahr erreicht werden. So z. B. die Indigoculturen, deren Plantagen einen so wichtigen Ertrag, gegenwärtig, im Niederlande des Hugly ausmachen, deren günstige Anlagen ganz von der Ueberschwemmungssphäre desselben abhängig sind. Ihre Verkümmerung mit dem Ausbleiben dieser Ueberschwemmungen in den Verseichtungen des obern Huglyarmes, führte auf die chemische Analyse des Huglywassers zum Behufe der Anlage von Indigoplantagen, da es sich zeigte, daß nicht die vegetabilische, verwesende Beimischung der Tropenwasser, in ihren verschiedenen Stationen der Decomposition, welche man bisher dafür hielt, das wahre Princip der Befruchtung dieses Bodens sey. Der Hugly-Schlamm, Silt genannt, welcher den Absatz jeder neuen Inundation bildet, und bei Kischenaghur wie bei mehrern andern Orten einer genauen Analyse unterworfen wurde, zeigte in 100 Theilen nur $2\frac{1}{2}$ Procent jener vegetabilen Materie, die als Düngmittel dienen könnte, dagegen 6 bis 8 Procent Kalkerde, welche dem Gangesschlamm der höher gelegenen Ländereien fehlt, und in seiner feinvertheilten Auflösung hier ins besondere das befruchtende Agens bildet. Die Praxis bewährte dies Factum bei der Indigocultur; denn ein geringer Zusatz von Kalk in den außerhalb der Ueberschwemmungssphäre liegenden Plantationen erhöhte die Indigoernte sogleich um den doppelten Ertrag. Es existirt also in den Schlamm- und Wassermassen des Hugly ein bedeutendes Quantum von Kalksolution, was offenbar mit der Bildung des Konkarbodens, oder der Kalkconcretionen (Kalktuff) zusammenhängt, die wir so allgemein in allen Ebenen der Gangesländer und andern in Indien, als Knollenbildung (s. ob. S. 854 u. a. O.) vorfanden, und welche auch schon Dr. Adam [207]) als einen Niederschlag stagnirender Gangeswasser ansahe. Am Hugly und durch das ebene Bengalen ist

---

the Hugli in Asiatic Researches Calcutta. 1833. 4. T. XVIII. p. 224—226.

[207]) Dr. Adam Geological Notices in Memoirs of the Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. 8. Vol. IV. p. 47.

übrigens dieſer Konkar als Steinverhärtung, gewiſſe inſelartige Erhöhungen abgerechnet, im Allgemeinen nicht zu finden, wie denn überhaupt ganz Bengalen [8]), bis an die Gränze von Bahar, kein Steinchen aufzuweiſen hat. Die obere Ackerkrume am Hugly iſt überall ein weiches, leichtes Gemenge von Thonerde und Sand, von größter Fruchtbarkeit, in welchem, wie im Boden des Duab die große Menge von Glimmerſchüppchen charakteriſtiſch iſt; wo dieſen aber die Feuchtigkeit nicht erreicht und keine Pflanzendecke überzieht, wird er hart und unwirthlich, und nimmt, wie oberhalb der Abzweigung des Hugly (Bhagirathi) bei Suty, vom Ganges das nackte, öde Anſehn arabiſcher und libyſcher Wüſten an, wo höchſtens noch Riedgras in geſonderten Gruppen hervorſchießt.

Die Weſtſeite des Hugly iſt es nun, für welche, durch Major Forbes, eine künſtliche Erweiterung der Deltabildung, zum Behuf einer permanenten Schiffahrt von Rajamahal nach Calcutta entworfen ward. Das neue Canalbett [9]) ſoll bei Rajamahal 6 Fuß unter dem niedrigſten Niveau des Fluſſes begonnen, und ſo gegraben werden, daß es mit Schleuſen bis zur größten Waſſerhöhe verſehen iſt. Von da wird es am Fuße der Rajamahalberge, die aus primitivem Gebirge beſtehen [10]), entlang gegen Süden, 16 geogr. Meilen, immer auf der Gränze der bengaliſchen Berge, welche die Oſtausläufer des Gondwana-Plateaus ſind, ausgegraben werden, weil man hier feſtanſtehenden Boden findet, welcher der Canalfahrt-Dauer verheißt. Viele Bergwaſſer, die vom Weſten herkommen, ſollen auf Aquäducten durchſetzt werden, bis der Canal ſich zwiſchen zweien derſelben, dem Adji und dem großen Damuda, oſtwärts zum Hugly wendet, wo er unterhalb der ſüdlichſten Spitze der Coſſimbazar-Inſel, zwiſchen den Städten Mirzapur und Culna zum Ganges einmünden wird. Ein Project deſſen Ausführung auf 500,000 Pfund Koſten angeſchlagen

---

[8]) John Adam On the Geology of the Banks of the Ganges from Calcutta to Cawnpore, in Transact. of the Geolog. Soc. Vol. V. p. 346; Memoranda of a Voy. in Asiat. Journ. 1824. Vol. XVII. p. 26. [9]) J. H. Johnston Communication between the Ganges and Hooghly in Journ. of the Roy. Geog. Soc. of London. Lond. 1832. 8. Vol. II. p. 316—318. [10]) J. D. Herbert Notice of the Occurrence of Coal within the India Gangetic Tract of Mountains in Asiat. Researches Calcutta. 4. T. XVI. p. 397.

iſt, mit ſehr mäßigen Zöllen aber ſich bald bis zu 10 Procent verintereſſiren würde. Durch dieſe Leitung iſt die Hauptſchwierigkeit im obern Bengalen, nämlich der gewaltige Wechſel des lockern Deltabodens vermieden; die dadurch gewonnene Linie iſt um 60 geogr. Meilen kürzer als die jetzige Paſſage durch unzählige Windungen; die Hauptſchwierigkeiten ſtellt nur die Differenz des Niveaus zwiſchen den Anfangs- und Endpuncten, von etwa 60 Fuß ſenkrechter Höhe entgegen, welche in den verſchiedenen Jahreszeiten um die Hälfte dieſer Zahl wechſelt, und mit den zu durchkreuzenden Bergwaſſern bedeutender Conſtructionen der Canalſeiten bedürfen wird, wobei man die Kunſt der chineſiſchen Canalfahrten (ſ. Aſien Bd. III. S. 529, 549 ꝛc.) wol mit Vortheil anwenden könnte. Noch ein großer Vortheil würde mit Führung dieſer Waſſercommunication an der Weſtgränze von Bengalen durch die Diſtricte von Birbum und Burdwan verbunden ſeyn, weil dieſe Gegend in neueſter Zeit durch ihre Kohlenminen berühmt geworden iſt, die ein Material liefert, das für Feuerung und Dampfſchiffahrt in Indien von großer Wichtigkeit zu werden verſpricht, und auch auf die Gangesſchiffahrt von einem außerordentlichen Einfluſſe werden kann.

Anmerkung. Entdeckung der Kohlenlager in Bengalen und dem Gangesbaſſin, eine Bedingung der Einführung der Dampfſchiffahrt auf dem Gangesſyſteme.

Wenn B. Heyne [211]) in ſeinen ſo verdienſtvollen Unterſuchungen über Indien, noch im Jahre 1814, ſagen konnte, daß man bis dahin noch nirgend Steinkohlen in Indien gefunden habe, ſo hat ſich ſeitdem ſogar ein großer Reichthum derſelben in vielen Gegenden Indiens aufgethan, und damit die Möglichkeit gegeben die Dampfſchiffahrt auch im Gangesſyſteme einzuführen. Zuerſt wurden ihre Spuren am untern Tiſta und an Sylhets [12]) Gränze in dortigen Sandſteinformationen durch Scott (ſ. Aſien IV. 1. S. 401) am Süd- und Weſtfuß der Garow- und Bhutanberge aufgefunden. Dann wurden ſie (1823) auf der Weſtſeite des Gangesdeltas, auf der Gränze Bengalens, gegen Gondwana, nahe dem Dammuda-Fluſſe, im Burdwan-Diſtrict [13]),

---

[211]) B. Heyne Tracts on India l. c. p. 43. [12]) H. T. Colebrooke On the Geology of the North Eastern Border of Bengal. 1821. Transactions of the Geol. Soc. Sec. Ser. Vol. I. p. 137. und Asiat. Res. XVI. p. 398. [13]) J. D. Herbert Notice on the Occurrence of Coal within the Indo-Gangetic l. c. Asiat. Res. XVI. p. 397.

Digitized by Google

bei Gelegenheit der dortigen Wegbahnung der neuen Straße nach Rajamahal hin, etwa 15 geogr. Meilen im N.N.W. der Stadt Burdwan, durch das Bergland, von Mr. Jones entdeckt, und ſogleich benutzt. Sie liegen am Oſtgehänge der dortigen primitiven Bergketten, welche aus Gneuß und Granit beſtehen, deren Oſtfuß aber in der ganzen Strecke von Rajamahal an, ſüdwärts bis Midnapur, Jellaſore und Balaſore am Bengaliſchen Golf, gegen die Oriſſa-Gränze hin (ſ. ob. S. 504, 533, 542), von einem mehrere Meilen breiten Streif von Sandſteinlagern überdeckt wird, über deren welligen Boden, die neue Bergſtraße von dem untern Hugly von Bankora nach Katkam Sandi, und dann über den Dangai-Paß führt. Unter dieſen Hügelwällen, die höchſtens bis 60 Fuß Höhe ſteigen, zeigen ſich nur in geringer Tiefe nahe an der Oberfläche die ausgehenden bituminöſen Kohlen, auf Sattelrücken, oder in geſonderten Maſſen zur Seite, und unter dieſen, vermuthete man alsbald, würde man auf ausgedehntere, benutzbare Kohlenlager[14]) ſtoßen. Die Verbreitung geht zu beiden Seiten des Dammuda und ſeines nördlichen Zufluſſes des Barakan, ſüdweſtwärts bis gegen Biſchenpur und nordweſtwärts bis in die Landſchaft Birbum, nach Nagore, wo die weſtlichern, primitiven Bergzüge die Gränze ſetzen. Die Kohlenlager im Sandſteingebiet ſind überall von reichen Eiſenſteinerzen, die ſich zu groſſen Schmelzen eignen, begleitet, und Konkarknollen bedecken ſie. Ob dieſe Kohlenlager den ganzen ſecundairen Sandſteinzug, längs der primitiven Kette, bis zum Meere begleiten, iſt noch nicht erforſcht; auch nicht ob ſie nordwärts etwa bis gegen Rajamahal fortſetzen. Aber gegen N.O. ſind nach Mr. Jones die Anzeichen da, daß derſelbe Kohlendiſtrict bis nach Cutwa (wo der Adji-Fluß ſich zum Bhagirathi einmündet), alſo an die Coſſimbazar-Inſel reicht, und wirklich wurde bald darauf, nahe dem Suffry-Fluſſe[15]), der oberhalb Rungpur, öſtlich vom Tiſtafluſſe, von Dinagepur oſtwärts zum Brahmaputra von der Weſtſeite, unterhalb Rangamatty, einmündet, ein Kohlenlager entdeckt und bearbeitet, welches ſehr ergiebig bald alle Uferſtädte des Aſamſtromes verſehen konnte. Die gewonnenen 10,000 Maunds (Buſhel) waren beſſer als die in Burdwan, und lieferten ſehr gute Schmiedekohlen. Es wurde demnach ſehr wahrſcheinlich, daß der weite Kohlendiſtrict ſogar den Ganges durchſetze, und daß die Kohlenformation beider Quartiere, in Sylhet und Burdwan-Di-

---

14) Mr. Jones on the Northwest Coal-District along River Damoda from Jeria (Juriagerh) to below Sanampur in the Pergunnah of Sheargerh, in Asiat. Research. Calcutta 1833. 4. T. XVIII. p. 166—170. 15) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels l. c. p. 39.



Digitized by Google

ſtrict, auf der Oſt- und Weſtſeite des Gangesſtromes, ſich unter dem Gangesdelta in dieſer Richtung vereinige, und daß die Alluvialſchicht über demſelben von keiner ſehr großen Mächtigkeit ſey. Die Senkung der Lager von Burdwan gegen die Gangestiefe, begünſtigt dieſe kühne Hypotheſe, die aber ſelbſt in dem was aus der Brunnengrabung (ſ. ob. S. 1193) bei Calcutta, durch Edw. Hyde, in der Tiefe von 32 bis 56 Fuß gefundenen Schichten, „mit Kohlenſchutt“ (blue clay with shear coal, bei 31 Fuß; dann bis 62 Fuß, blue clay with rotten wood, und bis 56 Fuß, blue clay with coal)[216]) angeführt iſt, ihre Stütze erhält. Sie ſoll ſogar oſtwärts durch ganz Cachar, Munipur bis gegen das Birmanenland nach neueren Anzeichen fortſetzen, und man hofft auf dieſer Kohlenſtraße den bequemſten Eingang auf Chineſiſches Gebiet[17]) zu finden, längs dem Surma-Fluſſe (oder Barak), der bekanntlich aus Munipur kommt (ſ. Aſien IV. 1. S. 357 u. f.). Aber nach Herberts Beobachtungen[18]) iſt es ſehr wahrſcheinlich, daß dieſe Steinkohlenlager auch weiter weſtwärts, durch das ganze mittlere Gangesland ausgebreitet liegen. Capt. Tanner[19]) entdeckte ſie im Diſtrict Bhogulpur, auf dem rechten Gangesufer im N.W. der Rajamahalberge; Lieutnant Sage 1828 im Palamov-Diſtrict (ſ. ob. S. 511), etwas ſüdwärts von Patna am Coyle-Fluß, der bei Rotas zum Sone fällt (ſ. ob. S. 504), eine wegen der centralen Lage und beſchiffbaren Nähe höchſt wichtige Localität. Lieutnant Cautley[20]), der die Inſpection bei Führung des Duab-Canals hatte, fand dieſelbe Sandſteinformation Sylhets mit den rothen Mergel- und Steinſalzlagern im Weſt des Yamuna in Lahore wieder auf, unter welchen daſelbſt Steinkohle ſich findet. Längs dem Sedledſch und Kali Ganga (Aſien II. S. 1027) bildet derſelbe Sandſtein überall den Saum der Pläne, und außer den von Cautley angegebenen Stellen hat Herbert die Kohlenlager noch beobachtet am Timli-Paſſe (Aſien II. S. 517, 849, 852), der zum Dehra Dun führt, und im Kheri-Paſſe, wie im Bette des Balia beim Aufſteigen von Bhimauri zum Bhim Tol.

Alſo durch das große Baſſin der Gangesmulde, zwiſchen dem Himalaya und Malwa, zwiſchen dem Urgebirge im Norden und der Trappformation im Süden, liegt die Rothſandſteinformation mit ihren Kohlenlagern in der Tiefe verbreitet, und es beſtätigt ſich auch darin die

---

[216]) Edw. Hyde East Abstract of an Account etc. Asiat. Res. 1816 T. XII. p. 542. [17]) Mr. Jones on the Northwest Coal Distr. l. c. T. XVII. p. 168. [18]) J. D. Herbert Notice on the Occurrence etc. l. c. T. XVI. p. 399—400. [19]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 103. [20]) Lieutnant Cautley on Coal and Lignite in the Himalaya in Asiat. T. XVI. p. 387 etc.

Digitized by Google

gehaltreiche Bemerkung H. Voyſeys[21]), daß die weſentliche Differenz zwiſchen der geognoſtiſchen Conſtitution Englands (und ganz Weſteuropas, kann man ſtatt deſſen ſagen) und Indiens, in der grandioſen Einfachheit der Indiſchen Gruppirung beſteht. Denn in England habe man 20 Formationen, die mannichfaltig durcheinander eingreifen, in Indien nur 4 Formationen, die nirgends in einander eingreifen, nämlich die Granitiſche, die Sandſtein- und Thon-Formation, die Trappformation und das Diluvialgebiet, und welche daher in größter Einförmigkeit ungeheuer weit ausgedehnte Strecken der Oberfläche überdecken. Es wird alſo künftig bei näherem Betriebe in Indien nie an Kohlen fehlen, vorausgeſetzt, daß ſie tauglich befunden werden zur Feurung und Schmelzung, was bisher noch nicht mit allen Proben der Fall war, weil man die Schachte noch nicht in die gehörige Teufe gebracht hatte[22]). Aber ſchon werden nach Johnſtone die Burdwan Kohlendiſtricte, deren Gewinnung, z. B. zu Ranigani, in geringer Teufe ſo leicht und ganz dem indolenten Character der Hindus angemeſſen ſind, zu 300 bis 400,000 Maunds (Buſhels) bearbeitet, und verſehen ſchon Calcutta mit Feuermaterial, das Buſhel zu 9 Pence. Die Stärke der an der Oberfläche gebrochenen Kohle, zur Feuerung, iſt $\frac{1}{4}$ bis zu $\frac{1}{2}$ geringer als die Newcaſtle Kohle, und entſprach anfänglich dem Bedürfniſſe des Kochens und Schmiedens noch nicht. Doch iſt an dem Beſſerwerden derſelben in größerer Tiefe wol kein Zweifel.

Dieſe Möglichkeit des einheimiſchen Feuermaterials für Dampfboote habhaft zu werden, hat auch, nachdem das Lucknow-dampfboot (1820, ſ. ob. S. 1149) und die Ueberfahrtsverſuche der Dampfboote aus Europa, um das Cap der Guten Hoffnung nach Indien (in 85 Tagen, im Jahre 1825), wie von Bombay nach Aden, zum Rothen Meere (vom 20. März bis 7. April 1830), zu Stande gekommen, und ſich der Vortheil des Irawadi Dampfbootes nach Rangun und Awa im Birmanenkriege (ſ. Aſien IV. 1. S. 175, 223) wie der des Jameſina Dampfſchiffes nach China (im J. 1830, mit 840 Opium-Kiſten Ladung legte die Fahrt von der Gangesmündung bis Linting bei Canton in 5 Wochen und 3 Tagen zurück, ſ. ob. S. 799) hinreichend bewährt[23]) hatte, auf die Binnenſchifffahrt des Gangesſyſtems zurückgewirkt.

Gleich nach der Eroberung von Aſam, wo die Beſchiffung dieſes Landes zum erſten male ein wichtiges Bedürfniß für das britiſche Gou-

---

[21]) Henry Wesley Voysey in Asiat. Journ. XIX. p. 263.
[22]) J. H. Johnston Communication between the Ganges etc. l. c. Vol. II. p. 317. [23]) G. A. Prinsep Account of Steam Vessels etc. l. c. Calcutta 1830. 4, p. 3, 7 — 10, 18, 22, 34.

vernement geworben war (ſ. Aſien III. S. 335 ꝛc.), zeigte ſich, daß die ſtarke Strömung des Brahmaputra und die in Aſam vorherrſchenden ſtarken Oſtwinde, dieſen Strom nicht zu jener günſtigen Communicationslinie für Militairoperationen machte, als man vermöge ſeiner ſonſtigen Eigenſchaften erwartet hatte; und beiläufig geſagt, liegt hierin wol der Grund der bisherigen geringeren, hiſtoriſchen Entwicklung dieſes Stromſyſtems. Mr. Scott, der britiſche Commiſſarius, hoffte durch Dampfſchiffe[234]) aus dem Gangesdelta die Truppen in Ober-Aſam beſſer mit Proviant und Kriegsbedürfniſſen verſehen zu können, als bis dahin. Es ſollten zwei Dampfſchiffe, zu 25 Pferde Kraft, zum Transport für die Aſamtruppen (im J. 1825) gebaut werden, welche auch bald in Gang kamen. Hiermit, wie mit der durch Lord Bentink bewerkſtelligten Dampfſchiffahrt von Calcutta bis Allahabad, zu gleichen Zwecken (1828), beginnt die neuere hydrographiſche Erforſchung des Aſamſtromes wie des Baharſtromes im gangetiſchen Doppelſyſteme.

5. Deltaland zwiſchen Ganges und Brahmaputra; Dampfſchiffahrt nach Aſam. Verſeichten des Brahmaputra; neue Querſpaltungen. Jenye die Hauptader des Brahmaputra. Frühe Regenzeit; Biſurcationen der Liſta-Arme. Folgen.

Für das erſte Dampfſchiff, welches im Juli 1825 den Brahmaputra aufwärts beſchiffen ſollte, und Raum genug zu Kohlen für 70 bis 80 Stunden Fahrt hatte, wenn es 9 Miles in 1 Stunde zurücklegte, wurden, auf Entfernungen[25]) von 150 zu 150 Miles, am Ufer des Brahmaputra, aus den Suffry-Gruben Kohlendepots angelegt, die bei Jumalpur begannen, das an der Abſpaltung des ſüdlichen Querarmes vom Brahmaputra zum Ganges liegt, der Jenye heißt, und gegenwärtig den Hauptverbindungs-Canal beider coloſſalen Fluß-Zwillingsbrüder abgiebt. Die Depots von Jumalpur, aufwärts, wurden errichtet bei Bugmah (Buguwa), Dhobri (Duburi; Dubari auf Berghaus trefflicher Karte von Aſam 1834), nahe dem etwas nördlicher gelegenen Rangamati, bei Goalpara der weſtlichen Gränzſtadt Aſams (ſ. Aſien III. S. 305, 313 u. f.), Gowalhatti, Bisnath, Dekhow (Dekhani Mukh), um dann Rungpur in Central-Aſam (ſ. Aſien

[234]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 37. [25]) G. A. Prinsep l. c. p. 39—42.

Digitized by Google

B. III. S. 317), das Hauptcantonnement der britiſchen Truppen, zu erreichen. Zu dieſer Verſorgung durch gewöhnliche Schiffahrt wurden 6 Wochen bis 2 Monat Zeit erfordert. Von der ganzen Diſtanz, von Calcutta bis Rungpur, an 800 Engl. Miles, ſind 500 Miles gegen die ſtarke Strömung des Brahmaputra zurückzulegen, wozu bei den heftigen Oſtwinden, innerhalb des Aſamthales, und vergleichungsweiſe nach den Fahrten von Calcutta auf dem Ganges nach Allahabad ſtromauf, zu urtheilen, eine Zeit von 4 bis 5 Wochen nöthig ſeyn möchte. In der trocknen Jahreszeit war aber der Brahmaputra in Mittel-Aſam ſo ſeicht befunden, daß die einheimiſchen Boote dann die Rungpur-Capitale nicht mehr erreichen konnten, und die treibenden Sandbänke ſind zu jeder Zeit der Schiffahrt auf demſelben beſchwerlich. Aber ſelbſt der untere Lauf des Brahmaputra, der ſüdwärts der Einmündung des Barakfluſſes aus Sylhet hier Megna genannt wird, bietet neue, früher nicht geahnete Schwierigkeiten der Beſchiffung dar. Von Dacca, der Capitale des öſtlichen Deltas an aufwärts, iſt der Brahmaputra, der Zuflüſſe aus Sylhet von Oſt her ungeachtet, von Mitte December bis Mitte April, bis Shirpur und den Garowbergen im Caribari-Diſtrict (ſ. Aſien IV. 1. S. 400), und der Landſchaft Minumſing, unter 25° N.Br., wegen ſeiner Seichtigkeit für die Schiffahrt ganz verſchloſſen, und wahrſcheinlich wird dieſer ſein ehemaliger Hauptſtrom bald ganz von Schlammmaſſen zugedämmt werden. Die öſtlichen Zuſtröme aus Sylhet und Tipérah, an ſich ſehr waſſerreich, ſind es doch nicht genug, um die ungeheure Breite des öſtlichen Brahmaputrazweiges offen zu erhalten, und ſtatt des Stromes entſtehen hier ſchon, zwiſchen Hattia, Sundip und dem Feſtlande, ganz neue Inſeln, wodurch J. Rennells frühere treffliche Aufnahmen gänzlich verändert[20]) werden.

Dieſe Verſeichtung des Hauptarmes, die an einigen Stellen, gegenwärtig ſchon, ſo groß iſt, daß Mr. Lamb verſichert, bei dem Orte Cuttyadi ſogar trocknen Fußes quer durch den Brahmaputra gegangen zu ſeyn, wo er nur noch wenige Zoll Waſſertiefe habe, geht aber daraus hervor, daß neue Verbindungsarme durch die Mitte der Dacca-Provinz, die Waſſer des Brah-

---

[20]) W. Cracroft of the Bengal Civil Service Letter dat. Dacca 15. Aug. 1830. in Prinsep Acc. l. c. App. G. p. XXV — XXVI.

maputra zum Ganges weſtwärts hinüber leiten, unter denen der Jenye, wie geſagt, der Hauptcanal geworden iſt, welcher wahrſcheinlich baldigſt zum großen Strome ſelbſt ſich ausbilden wird, wenn jener öſtliche ganz verſchlämmt ſeyn wird, wie das einſt mit dem Peluſiſchen Nilarme der Fall war. Außer dem Jenye-Arme, welcher quer durch, von Nord direct nach Süd, von Shirpur, das Dacca-Delta bis zum Ganges bei Modunpur durchſchneidet, und bei Jaffergunge in ihn nahe dabei einmündet, wo ſich gegenüber der obengenannte Gurrop-Arm bei Maddapur wieder vom Ganges abſpaltet (ſ. ob. S. 1205), ſind noch 3 andere ihm parallele große Quer-Canäle (außer vielen kleinern) zur öſtlichen Seite, welche alle auf gleiche Weiſe wie er, unter 25° N.Br. abzweigend, die Brahmaputra-Waſſer ſüdweſtwärts zur Gangesſeite hinüber werfen. Nämlich: 1) dem Jenye zunächſt, zur Seite, 2) der Bangs (Bungs), welcher 8 Monate für große Boote und das ganze Jahr auch für kleinere (Diaghis) ſchiffbar iſt. 3) Der Banar, der in den Lukhya fällt, der ebenfalls 10 Monate lang für große Schiffe fahrbar iſt; und 4) der Lukhya, der zunächſt vom Brahmaputra abzweigt, und nach der Capitale Dacca ſelbſt geht und ſtets ſchiffbar iſt für große Boote.

Ungeachtet alle dieſe ſchon heutzutage ſchiffbarer ſind, als der Hauptarm des Brahmaputra, ſo werden ſie doch noch weit vom Jenye ſelbſt übertroffen, der von ſeiner Abzweigung von jenem, wo derſelbe ſich um die Garowberge gegen S.O. wendet, direct gegen den Süden ſtrömend, ſich ſo ſehr erweitert und vergrößert hat, daß er ſchon gegenwärtig als der Hauptauslader des Brahmaputra in den Ganges anzuſehen iſt. Er hat ſüdwärts die Waſſer des Camercollyarmes mit den ſeinigen vereinigt, und mündet in einer Breite von 1½ Engl. Mile in den Ganges bei Jaffergunge ein. An dieſer Mündung ſollen die Jenye-Waſſer, jedesmal, bei den Stromſchwellen des Ganges zurückſchreiten, woraus ſich, nach Cracrofts Bemerkung, ergeben würde, daß eigentlich hier die Hauptmündung des Ganges zum Brahmaputra, in der Mitte des Deltas liegen würde. Die große Meeresfluth kann hier zu der Reinhaltung der untern Brahmaputramündungen nichts beitragen, da ihr Einfluß hier, nach Cracroft, nicht über Dacca aufwärts bemerkt wird. Würde der Brahmaputraarm gänzlich aufhören das Schwellwaſſer aus Aſam und Tübet zum Ganges zu führen, ſo wurden

Digitized by Google

allerdings, bemerkt Prinſep[227]), große Veränderungen mit ihm ſelbſt vorgehen. Seine Ueberſchwemmungsperiode würde beſchleunigt, die Extenſion ſeiner Ueberſchwemmungsſphäre ſehr erweitert werden, da die öſtlichen Regenzeiten weit copiöſer und dauernder ſind, als die weſtlichen. Die Agricultur des öſtlichen Deltabodens würde dabei leiden, die Production des Indigo z. B. dadurch weit unſicherer werden, die Binnenſchiffahrt würde aber durch die directere Jenye-Verbindung bedeutende Vortheile gewinnen.

Solche Wechſel der Stromläufe, die vorher weniger beachtet geblieben waren, und die veränderte Fahrſtraße, gegen vordem, machte zum Behuf der Dampfſchiffahrt eine neue Flußaufnahme jener Gegenden nothwendig, die durch Lieutnant Rich. Wilcox zu Stande kam, und zeigte, daß ſeit Rennells Aufnahme große Terrainveränderungen daſelbſt vorgefallen waren. Während ſonſt alle Hauptpuncte dieſer claſſiſchen Arbeit des großen britiſchen Geographen noch mit der Gegenwart ſtimmten, waren ſie in den angegebenen wechſelnden Localitäten nicht ſelten um 1 bis 2 Engl. Miles ſeit einem Viertelſahrhundert verſchoben worden. Es wurde deshalb eine neue Karte vom Brahmaputra-Laufe von Jumalpur bis Goalpara nothwendig.

Doppelt ſind die Grundurſachen dieſer Stromveränderungen nach der Weſtſeite hin, ſie liegen in den frühern Monſunregen auf der Oſtſeite, und in den ſeltſamen Biſurcationen der Tiſtaſtröme, die zwiſchen Ganges und Brahmaputra vom Norden aus Sikim herabkommen, und in der Breite von Rungpur und Dinagepur ſich vielfach gabeln (zwiſchen 25 bis 26° N.Br.), und bald zu dem einen, bald zu dem andern Strome ihren Ablauf nehmen.

Die Monſune fangen in Hinter-Indien auf der Oſtſeite des Ganges-Deltas, in Aſam, Sylhet, Dſchittagong einen ganzen Monat früher als in Bahar und dem weſtlichen Bengalen an; daher ſteigt das Niveau der öſtlichen Megna- und Brahmaputraflüſſe um viele Fuß höher, ehe noch ein Anſchwellen im Ganges bemerkbar iſt. Dann verändern die Quer-Canäle zum Ganges natürlich ihre Mündungen und ihren Lauf, ſie bewirken partielle Anſchwellungen im Ganges, und ſtauen deſſen ſeichtgewordene Waſſer auf, ehe noch die Regen in Bahar und Delhi

---

[227]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 41.

den großen obern Gangesarmen ihre Waſſerfülle zu geben vermögen.

Die ſonderbaren Tiſta-Bifurcationen[228]) im Dinagepur (25° 37′ N.Br.) und benachbarten Rungpur-Diſtrict, im Norden des Dacca-Deltas, haben in dem verſchiedenen Niveau der beiden Hauptſtröme, zwiſchen denen der Tiſta zum Delta, von Nord gegen Süd, ſtrömt, ihre Urſache. Wenn zwiſchen December und April oder früher, das Niveau des Brahmaputra niedriger iſt als das des Ganges, ſo reißen die Bergwaſſer vom Norden her ihre Bahn mitten durch die Ebene, und winden ſich um die iſolirten Erhebungen, die daſelbſt hie und da ſich noch zeigen. Sie würden ohne weiteres zum Brahmaputra fallen. Da aber alle Waſſer aus dem Oſten her früher anſchwellen, ſo müſſen ihre Waſſer bald gegen W. und S.W. hinüber geworfen werden zum Ganges. Noch ſind ihre genaueren Niveaus nicht ermittelt. Wo ſie noch einen Parallelismus unter ſich behaupten, mag ihr Niveau gegenſeitig ziemlich gleich ſeyn. Da aber die Regen in Aſam ſogar 6 bis 8 Wochen früher anfangen, und dennoch bis an das Ende der bengaliſchen Regenzeit aushalten, ſogar wol noch länger dauern, ſo wird ihre größere und länger dauernde Fluth ſtets die niederen Ganges fluthen aufſtauen, ſelbſt ſchon nachdem die Brahmaputra-Waſſer zu ſinken begonnen haben. Sinken die Brahmaputra-Waſſer aber einmal, nach dem Aufhören der Regen, ſo iſt es natürlich, daß die gewaltigen breiten und vielen Ausladungen deſſelben auch deſto rapider[29]) in ihren Niveaus ſinken, weit ſchneller als die Gangeswaſſer und ihre Aufſtaue, die dann natürlich wenn die Gangesſchwelle noch in voller Höhe iſt, gegen die Brahmaputra-Seite überſtrömen, wie dies durch die ganze öſtliche Delta-Seite aus der Erfahrung bekannt iſt. Dampfboote, welche auf dem Brahmaputraſyſtem in ſeinem gegenwärtigen Zuſtande zu jeder Zeit brauchbar wären, dürften nicht tiefer als zwei Fuß im Waſſer gehen, und würden vorzüglich dienen andere Schiffe im Schlepptau zu führen. Noch iſt, nach Cracroft, zu bemerken, daß das Delta zwiſchen Ganges und Brahmaputra, im Norden der Capitale Dacca, keineswegs, wie an der Hugly-Seite, blos aus loſem, lockerem Boden beſtehe, ſondern größtentheils aus

---

[228]) G. A. Prinsep Acc. l. c. p. 41; Cracroft Letter l. c. p. XXV.
[29]) G. A. Prinsep l. c. p. 42.

Digitized by Google

einem harten, feſten, rothen Eiſenthon mit Kiesnieren, die auch in großer Menge bis Dacca reichen, und daß daſelbſt alle Häuſer ihre Grundmauer auf dieſes Stratum baſiren; daß die Erhebungen, wie ſie Rennells Karte gezeichnet hat, zwar nur ſehr gering ſind, aber allerdings exiſtiren, wie zwiſchen Ekdallah, Muddupur, Attyah u. a. O.

### 6. Beſchiffbarkeit des Ganges und ſeiner Zuſtröme; Sundirungen, Gefälle, Waſſerfülle. Anſchwellungs-Arten und Zeiten.

Auch die Verſuche der Dampfſchiffahrt auf dem Ganges, die vom General-Gouverneur Lord Will. Cavendiſh Bentink im J. 1828 ins Werk geſetzt wurden, führten ebenfalls, wie beim Brahmaputra, zu genaueren Obſervationen über dieſen Stromlauf, und, wie wir ſchon oben bemerkten, zu einer verbeſſerten Karte des Gangesſtroms. Die bisherige Schiffahrt auf dem Ganges hatte bei großer Langſamkeit ihre großen anderweitigen Beſchwerden, und machte bei dem fortwährenden Bedürfniß des Transportes und ſchneller Communicationen für das Gouvernement wie für Privaten ſehr bedeutende Unkoſten [30]). Zu dem Transport z. B. von 38 Laks Rupien von Gwalior ward ein ganzes Bataillon und eine Flotte von Flußſchiffen auf dem Ganges von Agra bis Calcutta verbraucht, und gewöhnlich gehen bei ſolchen Transporten ein paar Schiffe zu Grunde. Die Koſten, welche dem Gouvernement die Münze in Benares macht, könnten erſpart werden, wenn ein Dampfſchiff zwiſchen dieſem Centralmarkt der Gangesprovinzen und Calcutta innerhalb 20 Tagen den ſchnellen Austauſch des dortigen ungemünzten Silbers mit dem gemünzten in Calcutta bewirkte. Im Landesgebrauche liegt es, daß ein oberer Officier zu ſeinen Reiſen im Gangesgebiete für ſich und ſein Gefolge ſtets eine Flotte von 5 bis 15 Gangesbooten in Anſpruch nimmt, und der Truppentransport für das Gouvernement auf den Gangesbooten der Einheimiſchen iſt ſo koſtbar und bedeutend, daß er allein im Jahre 1825 bis 1826 eine Ausgabe von 5 Lakhs und 72,400 Rupien veranlaßte. Erſparniſſe, mit Schnelligkeit auf Dampfbooten vereinigt, würden in einem Lande der dichteſten Population von unendlicher Wichtigkeit für das Gouverne-

[30]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 43—47.

Digitized by Google

ment wie für das Allgemeine ſeyn. Ein Regiment von Calcutta nach Allahabad zu translociren, würde ſtatt der bisherigen 2 Monat ſchon ſicher in Zeit von 1 Monat bewerkſtelligt werden können, und alſo nur der Hälfte der Gefahren unterworfen ſeyn, welche in Tropenländern bei Truppentransporten ſo vielfach ſind.

Ein Experimentalverſuch auf dem Ganges, der mit ſeinen Zuflüſſen in dem Raume von 40 Graden der Länge und Breite das dichtbevölkertſte und bebauteſte Land bewäſſert, und auf ſeinen Waſſern ſchon zu J. Rennells Zeit (1780) eine Schaar von 30,000 Bootsleuten, ſpäter aber (1820), nach W. Hamiltons [231]) Berechnung, ſchon zehnmal mehr, über 300,000 beſchäftigte, die mit ihren Fahrzeugen immerfort den Strom bedecken, ſchien nothwendig zu ſeyn, da dieſer Strom, wie der Irawadi, auch gar mancherlei Schwierigkeiten eigner Art für die Dampfſchiffahrt darzubieten zum voraus vermuthen ließ. Es ergab ſich bald, daß auch hier nicht unerhebliche Naturſchwierigkeiten erſt mit der Zeit durch Kunſtmittel [32]) überboten werden müſſen, da Dampfſchiffe, die tiefer als 2 Fuß im Waſſer gehen, nicht überall auf demſelben brauchbar ſeyn würden; daß aber ferner die Erfindung von dieſen nicht nur die Gangesſtröme, ſondern auch viele andere, zumal der tropiſchen Ströme, wo ähnliche Naturhemmungen entgegentreten, einſt für die Dampfſchiffahrt eröffnen würde.

Alle nördlichen großen Ganges-Zuflüſſe, die aus dem Himalaya herabkommen, ſind mehr oder weniger das ganze Jahr für geringe Boote ſchiffbar, bis an den Fuß der erſten Gebirgskette: der Ram Ganga und Gurra in Rohilkund, obwol verhältnißmäßig nur kurz von Lauf, ſind doch über 6 Monat ſchiffbar; der Gumti, Chowka, Behar, der Koſi, Mahanadi und Tiſta (Attri der Plaine) in Purneah desgleichen, wie es die Sylhetzuflüſſe ebenfalls zu allen Zeiten ſind. Die ſüdlichen Zuflüſſe zum Yamuna und Ganges, aus Malwa und Bundelkhund, mit ihren Waſſerſtürzen und Felsbetten, obwol von weit geringeren Gebirgshöhen herabkommend, haben einen ſo verſchiedenen hydrographiſchen Character, daß ſelbſt der größte unter ihnen, der Chumbul (ſ. ob. S. 749, 806), nur auf kurze Diſtanz vom Yamuna erſt fähig zur Beſchiffung wird. Die

---

[231]) W. Hamilton Descr. T. I. p. 36. [32]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 102.

Verſchiedenartigkeit der vielerlei Flüſſe, die zum Gangesſyſteme gehören, ſo wie der anwohnenden Völker und ihrer Bedürfniſſe, hat die größte Mannichfaltigkeit von Fahrzeugen und Conſtructionen erzeugt, welche den verſchiedenartigen Waſſern, Winden, Tiefen, Jahreszeiten, Ruder- und Steuerweiſen, Transportmitteln, Ladungen u. ſ. w. mehr oder weniger entſprechen. Auf Solwyns [33]) ſchönen, radirten Blättern ſind an 30 verſchiedene Arten derſelben, die Dinghi, Budgerow, Bhauleah, Parswai, Pulwar u. ſ. w. heißen, abgebildet. Schon W. Hamilton [34]) hat früher auf ihren Bau aufmerkſam gemacht, der an allen Marktorten am Ganges in den verſchiedenſten Formen ſich zeigt, jede der beſondern Natur ihres Gewäſſers angeeignet. Die flachen, dünnbrettrigen, ſchwankenden Boote der weſtlichen obern Provinzen würden zur ſtürmiſchen Schiffahrt der untern wenig taugen, und da von den Wogen zerdrückt werden. Die ſchweren, plumpen Laſtſchiffe, zwiſchen Bahar und Calcutta im Gebrauch, würden eben ſo wenig in dem reißenden Strome des obern Laufes, wie in den engen Creks und Nullas der Sunderbunds ſchiffen können. Die tiefgehenden Kielbote dieſer Diſtricte taugen nicht für die Flüſſe voll Sandbänke. In den Sunderbunds ſind Ruder die Hauptſache, weil da die Waldungen und Windungen die Seegel unnütz machen, die auf dem freien, offenen Strome unentbehrlich ſind. Sehr mannichfach iſt daher die Conſtruction der Gangesſchiffe und Boote. Die allgemeine Tiefe des Ganges, die nach J. Rennell auf 100 geogr. Meilen landein auch bei ſeichteſtem Waſſer immer noch an 30 Fuß betragen ſollte (und wirklich iſt unterhalb Allahabad keine Stelle [35]) in ihm bekannt, die ſelbſt für den Elephanten durchgehbar wäre), wird doch von gar manchen particulairen Hemmungen und Seichten unterbrochen, welche ſo häufig, wie auf dem Miſſiſippi, ſo auch auf dem Ganges, die Urſache von Verunglückungen der Schiffer ſind.

Nicht blos die obern Bifurcationen im Ganges-Delta, wie Bhagirathi, Jhellinghy, Matabanga (ſ. ob. S. 1205), ſind ſo ſeicht, daß ein Dampfſchiff, welches ſelbſt nur 2 Fuß tief im Waſſer ginge, nicht hindurchfahren könnte, auch im ganzen mittleren Laufe des Ganges haben die neueren Sundirungen ge-

---

[33]) Tabul. I. bis VII. in G. A. Prinsep Account. [34]) W. Hamilton Descr. T. I. p. 35. [35]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 50.

zeigt, daß das Gangesbette eigentlich nur aus einer Kette [236]) Flußtiefen (a Series of Pools) beſteht, die von unzähligen Untiefen und quer durchſetzenden Fluß-Barren von Schutt, Klippen, Sand von einander geſchieden ſind, über welche nur ſehr ſeichte, oft gefährliche und enge Fahrwaſſer hinwegführen.

Zur trocknen Jahreszeit haben die Sandbarren im Ganges-Durchbruch um Sicligully oft nur weniger als 5 Fuß Fahrwaſſer, eben ſo die weiter aufwärts bis Allahabad; dann füllt das Volumen des Waſſers nur die halbe Breite ſeines Bettes aus, es macht kaum $\frac{1}{7}$ ſeines Maximum in der Regenzeit aus, und nur $\frac{1}{20}$ über den Untiefen. Ueber Allahabad iſt der Ganges noch ſchlimmer für Navigation; über ſeinem Verein mit Yamuna, ſagt Capt. Smith, ſey er überall nur eine Aufeinanderfolge von Untiefen und Rapiden, die erſt durch das Anſchwellen ſeiner Waſſer mit der Regenzeit verſchwinden. Die größten Hemmungen ſind am Yamuna- und Gangesvereine, wo die größten Sand- und Schlammmaſſen abgelegt ſind, die durch den Aufſtau beider Waſſermaſſen und ihrer Niveauwechſel hier weit längere Zeit in der Schwebe erhalten werden, und ſich gegenſeitig in Maſſen anhäufen und dislociren. Hiezu kommen die Klippen des Konkarbodens, die unter ihnen in verſchiedenen Theilen das Gangesbette durchſtreichen, und die nächſten Anſatzpuncte der Barren ſeyn mögen. Eben ſo bringen die vielen erdigen und klippigen Vorgebirge innerhalb des Gangesdurchbruchs auf der Gränze zwiſchen Bahar und Bengal, zwiſchen Monghir und Patna, welche die reißendſten Umfluthungen verurſachen, oft ſo große Noth und Gefahr, daß nicht ſelten Schiffe bis vierzehn Tage [37]) lang an den verſchiedenen Caps vor Anker liegen müſſen, bevor ſie dieſelben doubliren können.

Der Yamuna, zwar etwas länger als der Ganges, iſt doch weit geringer an Waſſer als dieſer; dennoch bildet er die Hauptwaſſerlinie von Calcutta über alle Hauptmärkte des Binnenlandes: Kalpi, Etawe, Muttra, Agra, Delhi, und durch den alten, wieder eröffneten Delhi-Canal bis zum entfernteſten britiſchen Poſten Kurnal (29° 38′ N. Br.) hin. Wegen ſeiner hohen Ufer, Untiefen, Strömungen, und daher ſchwieriger Beſchiffung, hatte ſchon Capt. Irving ſeine Fahrſtraße zwiſchen Allahabad bis Agra durch Klippenſprengungen zu verbeſſern ge-

[236]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 94. [37]) ebend. p. 95.

ſucht, und ſeit 1826 wurden unter Capt. Smiths Leitung durch ſeine Sappeurs jährlich 10,000 Rupies auf deſſen Stromverbeſſerung verwendet.

Das verſchiedene Gefälle des Ganges [38]), auf etwa 1000 Fuß ſenkrechte Höhe von Hurdwar an, 465 von Futteghur, 231 von Benares über Calcutta, nach den verſchiedenen Diſtanzen vom Meere, wirkt natürlich ſehr ungleich auf ſeine Anſchwellungen und Schiffahrt ein. Nach Capt. Prinſeps neueren Berechnungen beträgt dies Gefälle von Allahabad (900 Engl. Miles Abſtand vom Meere), auf der Strecke von 83 Engl. Miles bis Benares, auf die Stunde 6 Zoll; von da bis Colgong bei Buglipur (nach Prinſeps Schätzung 122 Fuß Par. üb. d. M.), auf der Strecke von 326 E. Miles, auf die Stunde 5 Zoll; von da bis Jhellinghy (nach Prinſep 70 Fuß Par. üb. d. M.), auf der Strecke von 97 Engl. Miles, auf die Stunde ebenfalls 4 Zoll; und von da durch die drei Quercanäle des Ganges zum Hugly bis Calcutta, und je nach der Jahreszeit bis zum Ocean, auf die Stunde nur 1 bis 2 Zoll Gefälle.

Vorläufige Fahrten mit einem Dampfſchiffe im untern Laufe des Ganges führten von Calcutta bis Diamond Harbour [39]) an der Hugly-Mündung abwärts gegen die Meeresfluth in 5 Stunden 9 Minuten Zeit; zur Rückkehr brauchte man mit der Fluth nur 4 St. 37 Minuten. Von Calcutta [40]) aufwärts waren Kohlendepots nach Rajamahal, Monghir, Patna, Benares, Allahabad gebracht, deren Einnahme allerdings überall Aufenthalt brachte; dazu legte das Schiff ſtromauf in 1 Stunde nicht über 6 Engl. Miles zurück. Zur Stromauffahrt der 807 bis 815 Engl. Miles von Calcutta bis Allahabad wurden 239 Stunden oder 10 Tage Zeit verbraucht, zur Stromabfahrt 121 bis 127 Stunden, alſo die Hälfte der Zeit. Das erſte Experiment fiel, obwol in ungünſtiger Jahreszeit unternommen, doch vortheilhaft aus, und eine wirklich gefahrvolle Stelle zwiſchen Ghazipur und Benares (wo die Konkarklippen, ſ. oben S. 1154) wurde glücklich überwunden. Aber dennoch blieben für eine dauernde Einrichtung der Dampfſchiffahrten auf dem Gan-

---

[38]) ebend. p. 98. [39]) vergl. Memorandum of 26 Passages from Calcutta in the Bay of Bengal (1826 — 1828) etc. b. G. A. Prinsep Acc. Append. C. p. X — XIII. [40]) G. A. Prinsep Acc. l. c. p. 50 — 55.

Digitized by Google

ges, auf welchem nur 2 Fuß tief Schiffe gehen könnten, noch viele eigenthümliche Schwierigkeiten zu beſeitigen, die hier anderer Art [241]) ſind, als auf den Nordamerikaniſchen Strömen, wo der Miſſiſippi mit ſeinen grandioſen Zuflüſſen ſchon ſeit Jahren nach allen Richtungen hin von Dampfſchiffen ſchwärmt.

Indien, das man wegen ſeiner Stromſyſteme leicht mit Nordamerika zu vergleichen geneigt ſeyn möchte, zeigt doch ganz verſchiedene Natur- und Völker-Verhältniſſe, die von characteriſtiſch entſchiedenem Einfluſſe auf deren Beſchiffung bleiben werden. Die große Hitze, die Caſtenſonderung, die geringe weiße Population wird im ſchwülen Bengalen und Bahar ſtets ein Hinderniß des compacten Reiſeverkehrs auf Dampfſchiffen bleiben. Alles Material zum Schiffbau und zur Feuerung muß aus weiten Fernen und auf viele Tage voraus herbeigeſchafft werden; in einem Lande, wo bei der dichteſten Bevölkerung, die nur geringen Antheil an dem allgemeinen Civiliſationsfortſchritt nimmt, das Bedürfniß des wechſelſeitigen Verkehrs fehlt, wie bei einer europäiſchen Population in Nordamerika, unter welcher überall europäiſche Induſtrie und Gewerbe verbreitet ſind. Die Flüſſe ſind im tropiſchen Indien reißender, ſeichter und voller, und zeigen weit größere Wechſel in ihren Entwicklungen, weil ihre Atmoſphäre zwiſchen den trocknen und naſſen Jahreszeiten im höchſten Contraſte ſteht. Das geringere Gefälle der Nordamerikaniſchen Ströme, wie des mächtigen, aber ſanften Miſſiſippi, läßt, Wälder reich an Kohlen durchziehend, die überall in Maſſen an ſeinen Ufern aufgehäuft zur Einnahme bereit liegen, weit ſchnellere Stromauffahrten als im Ganges zu; jene ſtets vollufrigen und nie ſo ſchwindenden Ströme in gleichmäßigeren, temperirten Zonen ſind zu Dampfſchiffahrtsflüſſen ganz anders geeignet, wie Irawadi, Ganges, Indus, Euphrat, Nil-Syſtem u. a. Der Ganges, obwol kaum die eigentliche Tropicalzone berührend, iſt doch ganz von den tropiſchen Regen abhängig; er fängt Ende Mai zu ſteigen an, iſt im September in ſeinem Maximum, Ende October fängt er ſchon ſehr raſch zu ſinken an; dann fällt kaum noch einmal ein Regenſchauer während der ganzen dürren Jahreszeit in Indien. Das größte bekannte Anſteigen erreicht der Ganges nahe Allahabad [42]), bis zu 44½ Fuß über

---

[241]) Comparison between Missisippi and Ganges Rivers ch. VI. b. G. A. Prinsep Acc. l. c. p. 81—104. [42]) Prinsep Acc. p. 90.

Digitized by Goo

ſeinen niedrigſten Waſſerſtand. Alſo um das Centrum ſeines Laufes, da wo die Anſchwellungen (Freshes) einen Monat ſpäter beginnen als in Calcutta, und auch 14 Tage bis 3 Wochen früher wieder zu ſinken anfangen, als dort. Das Anwachſen dauert nach Prinſep alſo eigentlich nur 3 Monate im Jahre, was nur die Hälfte der Zeit des Miſſiſippi-Anwachſes ausmacht. In dieſer Zeit iſt aber der Verlauf im Ganges viel gewaltiger durch die Tropenergüſſe. Das fallende Regenquantum im Miſſiſippi-Syſtem beträgt, nach Prinſeps Berechnung, im Durchſchnitt nur 19 Zoll Höhe, nämlich 18 Zoll im obern und mittlern Laufe, obwol 60 Zoll innerhalb ſeines Deltas am Meeresgeſtade. Bei dem Ganges beträgt daſſelbe aber im Durchſchnitt 53 Zoll, nämlich 50 Zoll im obern und mittlern Laufe, innerhalb des Ganges-Deltas aber 84 Zoll. Das Areal des Ganges-Deltas (28,000 Engl. Quadratmiles), alſo doppelt ſo groß als das Miſſiſippi-Delta (14,000 Engl. Q.-Miles), nimmt aber einen weit größeren Theil des ganzen Stromgebietes vom Ganges ein (nämlich $\frac{1}{12}$), als das Miſſiſippi-Delta (nämlich $\frac{1}{64}$) vom ganzen Miſſiſippi-Gebiete, obgleich dieſes weit umfangreicher (900,000 Q.-Miles) als das des Ganges (360,000 Q.-Miles) iſt. Die Entladung des Ganges iſt eine weit rapidere als die des Miſſiſippi, da die Breite des Miſſiſippi-Bettes in der Regel nur $\frac{1}{2}$ Engl. Mile, ſelten 800 bis 900 Yards, weit geringer iſt, als die des Ganges, die ſich ſelbſt ſehr ungleich iſt, aber ſogar in der trocknen Jahreszeit im Mittel 1 Engl. Mile beträgt, und im ganzen Laufe durch die Plainen, zur Zeit der Waſſerſchwelle, 2 Engl. Miles. Wenn daher dieſe Breite des Ganges und Brahmaputra die doppelte Breite des Miſſiſippi iſt, ſo macht die Rapidität ihres Laufes in der trocknen Jahreszeit, daß ſie ſich auch weit raſcher ihrer Fülle entladen, und dann iſt der Reichthum des Gangeswaſſers nur noch der Fülle des Miſſiſippi-Waſſers oberhalb des Zuſammenfluſſes mit dem Ohio etwa zu vergleichen [43]). Unterhalb iſt die Waſſerfülle des Amerikaniſchen Stroms das ganze Jahr weit größer, und dieſer daher ſo ganz vorzüglich in allen ſeinen Verzweigungen Jahr aus Jahr ein zur gleichmäßigen Dampfſchiffahrt geeignet. Hieraus gehen ganz veränderte Verhältniſſe hervor. Der Ganges hat

---

[43]) G. A. Prinsep Account l. c. p. 101.

weit reichern Regenerguß als der Miſſiſippi, ſeine Maſſen werden aber auch weit plötzlicher wieder abgeführt. Bei kürzerer Dauer der Anſchwellung ſcheint aber der Ganges doch ein gleich großes Volumen [44]) von Waſſer, als der Miſſiſippi, zum Ocean zu ſenden, während der 6 bis 7 Monate Fluthzeit, und doppelt ſo viel, wenn man tägliche Ausladungen beider Ströme vergleicht. Prinſep fand nämlich die Ausladung des Ganges weit beträchtlicher, als ſie früher von J. Rennell berechnet worden war. Nach ihm iſt die mittlere jährliche Ausladung des Gangesſtromes bei Sicligully in jeder Secunde = 500,000 Cubikfuß Waſſer, und die des Miſſiſippiſtromes nicht viel mehr, nämlich 550,000 Cubikfuß. Wenn in den Anſchwellungen des Amerikaniſchen Stroms eine merkwürdige Gleichmäßigkeit ſich zeigt, ſo iſt dagegen der Zuſtand des Ganges in beſtändigen Wechſeln und Contraſten des Steigens und Fallens begriffen. Nur in der trocknen Jahreszeit hat er einen regulairen Gang, die ganze Regenzeit findet Undulation ſeiner Niveauverhältniſſe Statt, tägliche Erhöhungen und Depreſſionen, ohne apparente Urſachen, die wol in der partiellen Natur und dem ſo ſehr variirenden Gefälle ſeiner unzähligen Zuflüſſe, die in den verſchiedenſten Radienrichtungen entquellen, ihren Grund haben. Es participirt in dieſer Hinſicht der ganze Ganges noch gewiſſermaßen an der Natur der Gebirgsſtröme, und dies weit mehr, als ſelbſt ſein nächſter, weſtlicher Nachbar, der weit gleichmäßiger [45]) rollende mächtige Indusſtrom; freilich nach oben zu ſind dieſe Gangeswechſel überall noch gewaltiger. Zwiſchen Benares und Allahabad haben Beobachtungen gezeigt, daß er innerhalb der Zeit einer Woche um 20 Fuß ſteigt und eben ſo raſch wieder fällt; den kleinen, rechten Zufluß Caramaſſa, wie wir ſchon oben angeführt haben, den Gränzſtrom zwiſchen Allahabad und Bahar, ſahe Capt. Prinſep [46]) in einer Juni-Nacht bis zu 26 Fuß hoch anſchwellen, zu einer Zeit, als in den niederen Ebenen nur ſehr wenig Regen fiel.

Im Ganges treffen verſchiedene, keineswegs gleichzeitige Urſachen der Anſchwellung ſeiner Waſſer zuſammen, Meeres-

---

[44]) G. A. Prinsep Acc. p. 91 und Append. K. p. XXXII. etc.
[45]) A. Burnes Travels. Lond. 1834. 8. Vol. III. Memoir of the Indus. Ch. II. [46]) G. A. Prinsep Acc. l. c. p. 92.

fluthen im untern Laufe, Schneeſchmelzen im obern und Monſunregen durch ſein ganzes mittleres und unteres Gebiet, und daher auch, daß man 2 ganz verſchiedene Anſchwellungsperioden [47]) ſeiner Waſſer, ja ſelbſt drei beobachten kann, wenn man genauer in ihre Zuſtände eingeht. Die vorangehende Einwirkung der erſteren iſt ſchon oben berührt; die Schneeſchmelze giebt nur gewiſſen Gangesarmen reichen Waſſerzufluß, wie denn z. B. der Goggra faſt nur von ihr abhängig und daher das ganze Jahr faſt gleichmäßig vollufrig iſt. Sie vergrößert im Allgemeinen den Strom, iſt aber nicht hinreichend, anderen Urſachen der Verringerung das Gegengewicht zu erhalten, ſo daß z. B. in Patna, wenn auch oberhalb, doch unterhalb der Zuwachs der Schneewaſſer ſchon nicht mehr merklich iſt. Gewiß iſt es, daß die Frühlingsſchmelzen den wichtigſten Antheil daran haben, daß zwiſchen März bis Juni ſich der Strom des Ganges nicht noch mehr verringert, ſondern gleichartig fortfließt.

Die Fluthperioden der Gangesſchwellen fallen ihren Zeiten nach ſo, daß das Maximum der erſten Fluth im Juli, oft im Auguſt eintritt, und gleich iſt dem Andrange im September. Dieſer erſten Periode folgt aber eine momentane Depreſſion der Gewäſſer von 3 bis 4 Wochen Zeit. Mit der zweiten Fluth beginnt das Steigen im September und erreicht das Maximum im October.

Im untern Gangeslaufe, nach Meſſungen in Jhellinghy und in Dacca, glaubte J. Rennell in der Zeit der frühen Regen die Hälfte der Anſchwellung des Ganges nicht ſowol der Schneeſchmelze, ſondern den Regenſchauern im nördlichen Himalaya zuſchreiben zu müſſen; aber Prinſep bemerkt dagegen, daß in der Niederung ſich das Anſchwellen nicht eher zeige, als bis auch in den Plainen der heftige Regenerguß beginne. Der Ganges ſey oft ſchon ſtark etwas oberhalb dem Delta angeſchwollen, ehe er noch zu Benares zu ſteigen begonnen habe, wo er am 15. Juni in der Regel am niedrigſten ſtehe. Die Gangesſchwelle ſchreitet alſo von der Niederung gewiſſermaßen zum Oberlande zurück. Die öſtlichen Zuflüſſe tragen mehr dazu bei, das ganze Land zu überſchwemmen, als die Maſſe des Ganges unmittelbar

[47]) G.A Prinsep Acc. l. c. p. 92.

zu erhöhen; hier iſt es, wo ſie einen viele Meilen breiten Flächenraum mit mehrere Fuß tiefen Waſſern ganz bedecken, und das Land vom Ganges bis zum Brahmaputra und nach Sylhet hin in ein weites, ſüßes Binnenmeer verwandeln, das einen gemeinſamen Abzug gegen den Ocean hat, und nach J. Rennells Beobachtung etwa mit der Schnelligkeit einer halben Engliſchen Mile weit auf die Stunde zu den Sunderbunds abläuft. Hier iſt es, wo bei 15 Fuß hohem Anſteigen des Gangesniveaus, Ende Juni, dann aus dieſem ſüßen Binnenmeere, deſſen Verbreitung J. Rennell genau verzeichnet hat [48]), die Dorfſchaften und Städte mit ihren durch koſtbare Deiche und Dämme geſchützten Umgebungen nur noch wie Inſeln hervorragen, wie daſſelbe Phänomen auch im Nildelta bekannt iſt. Dann wächſt [49]) noch jeden Tag der Stromſpiegel im Durchſchnitt um 5 Zoll, bis er die größte Waſſerhöhe von 31 bis 32 Fuß (im Durchſchnitt, nach Meſſungen bei Kuſti an der Biſurcation des Chundna-Armes, vom Ganges ſüdwärts) erreicht. Zu Dacca iſt dieſe Differenz der Waſſeranſchwellung natürlich geringer, nur 14 Fuß, und noch tiefer abwärts in den Sunderbunds zu Lukhipur nur noch 6 Fuß, und dann gar nicht mehr bemerkbar. Mit dem ſchnellen Fallen der Waſſer im October und der raſchen Verdunſtung ſind bald nur noch ſtehende Waſſer übrig, in denen die Reisfelder üppig wuchern, indeß man in dem trocknenden Flußſchlick nur Saamen auszuſtreuen und unterzuarbeiten braucht, um der reichſten Ernte gewiß zu ſeyn. So beruht auf dieſen Waſſerſchwellen, während welcher die eine Hälfte des Jahres hindurch nach den Hindugeſetzen [50]) keine Gränzſtreitigkeiten entſchieden werden können, nicht nur die Waſſerverbindung, ſondern auch die Befruchtung des Landes, wie beim Nilſtrom. In ganz Bengalen, etwa ¼ der weſtlichen Birbum- und Burdwan-Diſtricte ausgenommen, ſagt Colebrooke [51]), iſt keine Stadt, kein Dorf, welche nicht in der Nachbarſchaft weniger Engliſchen Miles ein ſchiffbares Waſſer zum Transport aller Bedürfniſſe finden ſollte, und jedweder Ackersmann kann ſeine Ernten auf dem Boote zu Markte ſchiffen, ein wichtiger Umſtand für eine der größten Kornkam-

---

[48]) Rennell Map of the inland Navigation of Bengal. [49]) R. H. Colebrooke Course of the Ganges through Bengal in Asiatic Res. Lond. 1807. 3. Edit. T. VII. p. 1—25; Remarks on Husbandry of Bengal p. 6. [50]) Ayeen Akbery T. II. p. 503. [51]) Remarks on Husbandry l. c. p. 160.

Digitized by Google

mern der Erde, mit einer Population [52]) (von wenigſtens 15 Millionen Menſchen, die nur den Deltaländern und Kornkammern der Chineſiſchen und Amerikaniſchen Rieſenſtröme zu vergleichen iſt.

### 7. Schlußbemerkungen über Bengalen, die Bengaleſen und das Banga Bhaſha, oder die Bengal-Sprache.

Da der Zweck unſerer gegenwärtigen Unterſuchungen, wie der beengte Raum, es verſagt, in die beſondern topographiſchen, ethnographiſchen, ſtatiſtiſchen [53]), politiſchen [54]) und commerciellen [55]) Verhältniſſe Bengalens auch nur im Umriſſe einzugehen, ſo begnügen wir uns damit, nur noch auf die claſſiſchen deshalb zu Rathe zu ziehenden Werke hinzuweiſen, und ſchließen mit einigen allgemeinen Bemerkungen über die durch die Hydrographie bedingten Bodenwechſel im bengaliſchen Niederlande, wie über die Wechſel ſeiner Bewohner, zu deren kürzlicher Beachtung eigentlich zuerſt das nähere Studium der Bengali-Sprache die Veranlaſſung gab. Hinſichtlich der näheren Characteriſtik Calcuttas, als Landescapitale, können wir auf eine früher verſuchte allgemeine Schilderung [56]), die wir hier bei mangelndem Raume nicht zu wiederholen brauchen, hinweiſen, wie auf die bekannten gehaltreichen Reiſeberichte von Lord Valentia und Biſchof Heber, die durch ihren längern Aufenthalt daſelbſt am lehrreichſten geworden ſind, und auf viele neuere Reiſewerke nach Indoſtan,

---

[52]) Montgomery Martin Hist. of British Colonies. Lond. 1834. 8. Vol. I. p. 121. [53]) W. Hamilton the Province of Bengal in Descr. of Hindostan. Vol. I. p. 1—238; deſſ. the East India Gazetter containing particular Descr. etc.; Montgomery Martin History of British Colonies Vol. I. 1834; the Bengal Annual 1835; the Bengal Directory and Annual Register, 1835; the Calcutta Christian Observer id.; J. Walker Maps illustrative of the European Connection with India and the British Administration. Lond. 1833. [54]) Ferishta History of Bengal in Hist. of the Rise of the Mahomed. Power ed. Briggs. 8. Vol. IV. p. 328—379; Ch. Stewart the History of Bengal til 1757. London 1813. 4.; John Malcolm the Political History of India from 1784—1823. 1826. 8. Vol. II. [55]) Calcutta, in Milburn Oriental Commerce. 1825. p. 254—308; Calcutta Commerce in M'Culloch Dict. of Commerce. 2. Ed. Lond. 1834. p. 203—213; Asiatic Journ., new Ser.; W. Tennant Indian Recreations etc. [56]) Berliner hiſtoriſcher Kalender, 1829. S. 200—210; Indien in ſeinen Hauptbeziehungen von A. W. v. Schlegel und C. Ritter.

Digitized by Google

bis auf Jacquemont, die mehr oder minder in ihren Anſichten auch jenes Mittelpuncts der Verwaltung in Indien gedenken.

Allmälig und ohne Unterbrechungen, daher in der Gegenwart oft unbemerkbar, ändern die großen fort und fort wirkenden Maſſen der Ströme, zumal in ihrem untern Laufe, den Boden ihres ganzen Gebietes um, und ziehen alles, was ſich darauf und daran befindet, mit in ihren Wechſel hinein, Natur und Menſchenleben; aber erſt nach Jahrhunderten und Jahrtauſenden werden die Menſchen und Völker ſich dieſer großen Metamorphoſen bewußt. Alle Mündungen der Zuflüſſe zu dem Hauptſtrome haben die Localitäten ihrer Zuläufe verändert, wie einſt entſchieden der Yamuna [257]) und Ganges in Bahar, wo der Sone früher einmündete (um Palibothra), ſüdlicher floſſen, eben ſo hatte ehedem der große Koſi, aus Nepal vom Norden herkommend, und nahe dem Ganges, nach J. Rennell groß wie der Rhein, einſt ſeinen alten Lauf, wo das Land noch ſeinen Namen trägt, weiter im Oſten, bei Purneah vorüber, und ergoß ſich bei Nabob-Gunge, Rajamahal gegenüber, zum Ganges.

Das geſammte Gangesbett von Hurdwar an hat zwei Hauptſenkungen; die eine ſtärkere von N. nach S., die zweite ſanftere von W. nach O. Jene bleibt ſich mehr gleich, dieſe nimmt je weiter nach O. immer mehr ab. Der Ganges nimmt daher ſeine Normaldirection in der Diagonale des Parallelogramms der Kräfte, bis er bei Rajamahal unterhalb des Durchbruches von der zweiten Senkung nicht mehr influencirt, nur noch allein der erſten folgt, und wie ſein Zwillingsſtrom von N. nach S. fließt. Dieſer erſtern gemäß ſenken ſich auch alle Ströme von Bengalen und Bahar, als Parallelſtröme, von N. nach S., da weiter weſtwärts hin alle mehr der Diagonale folgen, wonach ſich das ganze Geäder des Gangesgebietes verfolgen läßt. Doch ſuchen die größeren Waſſermaſſen die Tiefen immer auf geraderen Wegen mit wenigeren Windungen, die geringeren in größerem Schlangenlaufe, und mit Umſchweifen, wodurch ihr Lauf ſich um das Doppelte [58]) verlängert. Dieſe bewegende Kraft bahnt ſich mit jedem Jahre andere Wege, indem die Stromrinne in den tauſendfachen Windungen auf der ſteilen Uferſeite (contrepente) das

---

[257]) Dr. Adam Geological Notices etc. in Mem. of the Werner. Nat. Hist. Soc. Edinb. 1822. Vol. IV. p. 38. [58]) Colebrooke Course of the Ganges thr. Bengal l. c. in Asiat. Res. VII. p. 24.

Digitized by Google

Land einreißt, nach der flachen zu aufwirft; dies bewirkt den Wechsel der Ufer und den reißenden Stromlauf. Verbunden mit dem wechselnden Höhenſtande im weichen Boden, werden die Ufer, mit Plantationen und hundertjährigen Bäumen, ja ganze Uferſtrecken und Inſeln mit fortgeriſſen, und zu gleicher Zeit bilden ſich wieder an andern Stellen mit größter Schnelligkeit Inſeln von außerordentlicher Größe und Zahl. Es entſtehen ſtatt der bisherigen tiefen Waſſerſtraßen lange Sandbänke, die dem Strome völlig veränderte Richtungen [59]) zu geben im Stande ſind; die Landſtraßen auf dieſe Weiſe überall coupirt, und ſtets unterbrochen, müſſen in einem ſolchen Lande, wie in China, aufhören als Communicationen zu dienen. Auf den neuangeſpülten Strecken ranken gleich im erſten Jahre Melonengewächſe empor; ſind ſie größer, ſo ziehen ſich Buſchwerk und Grasungen darüber hin; bald werden jene zu Dickichten, vorzüglich von Tamarisken (Tamarix indica) und Mimoſen (Mim. nilotica), der Aufenthalt der Tiger, der Büffel und andern Wildes, dieſe zu den trefflichſten Weiden für die Rindviehheerden.

Der lockere Alluvialboden der Gangesufer beſchleunigt dieſe Veränderungen und Auswaſchungen; nur an iſolirtern Stellen widerſtehen ihnen die feſtern Klippen des Konkarbodens [60]), auf denen dann allein die Ortſchaften und größern Städte für dauernde Zeiten erbaut wurden; auch die Ruinen von Gour liegen auf ihm. Bung oder Bang, ſagt Abul Fazil, bezeichne die vielen von den Rajas zum Schutz während der Ueberſchwemmungen aufgeworfenen Dämme, die dann meiſt 10 Ellen hoch und 20 breit, wie Inſeln über der Waſſerfläche hervorragen, und Bengalen habe davon ſeinen Namen. Wahrſcheinlich hängt dies mit der Bildung des ſchützenden Konkarbodens zuſammen. An ſehr vielen Stellen fehlt aber eine ſolche feſte Grundlage, und längs dem S.W.-Ufer des Ganges, von Uda-Nulla bis Hurriſunkar, und noch weiter oſtwärts, iſt keine einzige Stelle von der man ſagen könnte, daß ſie fix oder permanent wäre. Die Dörfer, die Marktplätze, die Anlagen aller Art, wandern. Die Breite des Stromes nebſt den Strecken der verlaſſenen Flußbetten, in welche er immer wieder zurücktreten kann, iſt ſehr bedeutend

---

[59]) Colebrooke l. c. p. 4; Remarks on husbandry l. c. p. 165.
[60]) Remarks on husbandry l. c. p. 9; Abul Fazil Ayeen Akbery Vol. II. p. 4.

und wechſelnd, z. B. von Uda-Nulla zu den Ruinen von Gour 15 Engl. Miles, von Furuckabad eben dahin, 14; von Camrah bis Nabob Gunge 10¾; von Comerpur bis Bogwangola 9¼; die größe Breite zwiſchen Jhellingy bis Maizeconda 9½. Doch wandert im Allgemeinen die Stromrinne allmälich von der einen zur andern Seite, in 10 Jahren im Durchſchnitt etwa um eine Engliſche, in 100 Jahren um 2 geogr. Meilen weit, indeß die 20 bis 30 Fuß hohen, und mehrere Meilen langen Sandbänke und Inſeln, dann trocken gelegt, zu parallel ziehenden Hügeln werden, die das Land überall characteriſiren. Daher ſo viele Sagen von früherveränderten Flußläufen, wie z. B., daß einſt Ganges oberhalb Dacca am Fringibazar mit dem Brahmaputra zuſammengefloſſen ſey, und viele andere. Noch gegenwärtig reichen die nackten Sandbänke im Fluß landeinwärts 4 bis 5 Meilen, und meereinwärts eben ſo weit, alſo wenigſtens 10 geogr. Meilen, eine Deltaſtrecke, welche nur erſt ſeit Menſchengedenken vorgeſchoben dem Continente angeſetzt ward. Von dem trüben, ſchlammigen Ueberſchwemmungswaſſer ſoll faſt ein Viertheil des Volumens ſich als erdige Theile niederſchlagen. Doch gehört eine Periode von 30 Ueberſchwemmungsjahren dazu, um einen neuen Boden kaum erſt culturfähig zu machen, und 100 Jahre ſetzen noch keine halbe Spanne hoch Humus [61]) an. Wenn auch das ſtehende Waſſer ſo lange Zeit braucht das Land mit ſeinem befruchtenden Schlamm zu überziehen, ſo wirft dagegen jedes fließende Waſſer mit größter Schnelligkeit ſeine Sandmaſſen auf, und der Hugly, Angeſichts des großen Emporiums von Calcutta, bis zur Mündungs-Inſel Sagar, bleibt deshalb trotz dem, daß jährlich Hydrographen und Ingenieurs ſeine Waſſerſtraßen neu ſundiren und vermeſſen, dennoch eine der gefahrvollſten Flußfahrten in der Welt. Die ſo ſchwierigen nautiſchen Aufnahmen der Sunderbunds und die Küſtenkarten des bengaliſchen Golfs ſind zuerſt die Muſterblätter bei Bearbeitung des Atlaſſes für die Seeküſten der britiſchen Inſeln in Europa geworden, deren Unterſuchung erſt ſpäter geſchahe als die dieſer indiſchen Geſtade.

Das Gangesdelta kann daher nur von einem erfahrungsreichen, ſeefahrenden Volke von der Seeſeite aus zugänglich erhalten und benutzt werden, auf ähnliche Art, nur im größern Styl, wie dies bei den Lagunen des adriatiſchen Golfes der Fall iſt.

---

[61]) Remarks on husbandry of Bengal l. c. p. 8.

Digitized by Google

Innerhalb des Stromlaufes nöthigt der Wechſel des Bodens, der Länder und Felder den Bauer[62]) ſehr oft, ſeine Feldarbeit mit dem Webſtuhl, und wieder umgekehrt ſeine Muſſelinweberei mit dem Pfluge, oder der Hacke, zu vertauſchen, je nachdem ihn der Strom und der Wandel ſelbſt in den Kreis des Wechſels hineinzieht. Der bebaute Theil Bengalens, wenn auch nur ein Drittheil des Ganzen, und wenn auch von dieſem wiederum ein bedeutender Antheil in dieſem, ein anderer in jenem Jahre überfluthet ſeyn ſollte, bringt doch immer, wegen ſeiner außerordentlichen ſtets friſchen Befruchtung, ſelbſt bei mäßiger Anſtrengung, hinreichende Lebensmittel hervor, um ſeine vielen Millionen und andere noch obenein zu ernähren.

Die Striche im Süden von Dacca, ſo weit die Ueberſchwemmung reicht, ſind allein ſchon hinreichend die ganze Provinz mit Reis zu verſehen; die mittlern Striche von Bengal ſind voll Maulbeerplantagen, die nördlichen, das obere Delta bringen Opium; alle insgeſammt ſind reich an Indigo, Zuckerrohr, Baumwolle, Taback u. a. m., in Menge zur Ausfuhr. Bengals Fruchtbarkeit ſcheint die des heutigen Nildeltas in Hinſicht der Mannichfaltigkeit und Sicherheit des Gewinns noch weit zu übertreffen; denn hier iſt eindringende Meeresfluth, und hier fallen Regen, die beide dort fehlen, und deren Stelle nur die Canäle erſetzen müſſen, welche auch hier durch Kunſt und Natur eingerichtet ſind. Wenn auch einem Theil des Indusſyſtems noch tropiſche Regen zu Theil werden, dagegen reichlichere Schneewaſſer als dem Ganges zufließen, und, nach A. Burnes[63]) Beobachtungen, ſogar ein größeres Waſſervolumen als dem Ganges geben, ſo fehlt dagegen dem Indusdelta die eindringende und anſchwellende Meeresfluth, wodurch eben dieſes bei dem Mangel der Civiliſation und Population an Fruchtbarkeit und Ergiebigkeit keineswegs mit dem bengaliſchen Deltaboden zu vergleichen iſt. Hier in Bengalen, bleibt das Land daher nicht ertraglos und unbebaut, und eine Wüſte wie um Tatta am untern Indus; hier ſieht der Hindu nicht mit der Angſt des Aegypters nach den Mokkias, oder Nilmeſſer; er ſieht mit Seelenruhe der reichlichen Ernte mit Gewißheit entgegen[64]). Die Reisähren

---

[62]) Remarks on husbandry l. c. p. 12, 20.

[63]) A. Burnes Travels, Lond. 1834. 8. Vol. III. Memoir of the Indus, ch. II.; A. Comparison of the Indus and Ganges p. 203—212.

[64]) Remarks l. c. p. 175; Ch. Stewart Hist. of Bengal l. c. p. VII.

Digitized by Google

flottiren ſchon noch zur Ueberſchwemmungszeit auf der Waſſerfläche. Dabei webt der Hindu da, wo die meiſten Waſſer austreten, um Dacca, ſeine wegen ihrer größten Feinheit berühmteſten Zeuge. Er hat ſo doppelten Erwerb, ohne doch wohlhabend zu werden.

Das Ganges-Delta iſt in ſeiner Mitte ein Land der Colonien für Aſiaten und Europäer geworden, in welchem der Hinduſtamm, der im übrigen Indien zu neun Zehntheilen die Population des Landes ausmacht, durch Ausländer, mohammedaniſche Einwanderer und europäiſche Anſiedler, ſchon um ein Viertheil ja die Hälfte abgenommen hat. Die verdrängten, vermiſchten, verſchwindenden Völkerſtämme ziehen gewöhnlich erſt zu ſpät die Aufmerkſamkeit der Beobachtung auf ſich, wenn die Quellen der Erkenntniß zu ſehr getrübt ſind, um den Faden ihrer Geſchichte entwirren zu können. So die einheimiſchen Bengalis, deren Geſchichte nur durch die Kriegsſcenen der Eroberer und durch ihre Unterjochung hervortritt, deren Sprache kaum erſt zur wiſſenſchaftlichen Kunde gelangt iſt, deren einheimiſche Selbſtſtändigkeit, Blüthezeit, Unabhängigkeit längſt untergegangen. Begreiflich konnte die eigenthümlich ſich erſt allmälich organiſirende Landesnatur nicht ohne Einfluß auf den Gang ihrer Entwicklung geblieben ſeyn. Der Anfang der Eroberungen der Mohammedaner, ſeit dem Jahre 1203 unter Kutbeddin (ſ. Aſien IV. 1. S. 556), und ſeinen Nachfolgern, von welchen früher wiederholt die Rede war, ging von der Landſeite, vom Weſten aus, die Beſitznahme der ſeefahrenden Briten vom Süden, vom Hugly aus; daher ſind dieſe Theile am genaueſten bekannt geworden. Die centralen und öſtlichen Seiten ſind im Dunkel geblieben, und die Aboriginer, oder die früheren Anſiedler, vor der Mohammedaner Periode, eines Landes, das gegenwärtig über 15 Millionen Bewohner zählt, ſind kaum der Sage oder dem Namen nach gekannt, ihre frühere Exiſtenz ſelbſt bezweifelt worden. Die Gränznachbarn im Norden ſind tartariſchen Schlages; ihre weſtlichen Gebirgsnachbaren in Gondwana von ihnen ſehr verſchieden in Körperbau, wie ihre öſtlichen Nachbaren die Bewohner der Garowberge, Aſams, Sylhets und Dſchittagongs. Von ihnen ſelbſt hat man bis jetzt nur wenig genauere Kunde, weil ſie den Briten zu nahe ſtanden.

Die Bengalis, in der Mitte zwiſchen dieſen Bergracen, ſind einem großen Theile nach ein ſehr gemiſchtes Volk mit Mo-

ghulen, Afghanen, Patanen und muselmännischen Geschlechtern verschiedener Art, die sich bei ihnen als Eroberer naturalisirten; dennoch ist ein bengalischer Volksschlag von jenen Mischlingen und ihren Siegern wol zu unterscheiden, der auch von dem übrigen Hindustamme des Binnenlandes im Westen sehr abweicht. Aber schwer mag es bis jetzt seyn eine bestimmte Gränzlinie zwischen diesen und ihren Ueberzüglern zu ziehen, da die genauere Beobachtung fehlt. Wenn man diesen Bengalis im Allgemeinen, bei ihrem sanften, dabei lebhaften, angenehmen Naturell, ihren feinen Manieren und hübschen, weichen Formen, trotz des Dünkels von besserer Art als alle andern zu seyn, was ihnen mit der Gesinnung der Hindus überhaupt gemein ist, zugleich Zaghaftigkeit und Feigheit als Charactereigenheit vorhält, so kann dies doch nur als eine Folge ihres Schicksals, des Drucks und der Unterjochung seit so vielen Jahrhunderten angesehen werden. Wie diese nach und nach vorschritt ist aus frühern Bemerkungen klar, so wie es begreiflich wird, daß die Verachtung, die auf dem Dojakh, d. i. dem Lande der Verwünschung, der Exilirten ruhte, auch von jeher machte, daß seine überlebenden Bewohner dort nicht einheimisch seyn wollten, sondern ihre Abkunft stets von höhern Geschlechtern aus dem Auslande herleiteten. Die eine Hälfte der Population besteht, gegenwärtig, aus Mohammedanern, ja in manchen Districten haben diese noch ein Uebergewicht; die andere Hälfte besteht aus Hindus, von denen aber eine sehr bedeutende Zahl dem Sclavenstande [265]) angehört, und beide werden von Europäern beherrscht, deren Zahl gering war, aber durch Vermischungen mit den Einheimischen und deren Nachkommenschaft als sogenannte Eurasier (aus Europa und Asien), East-Indians oder Indo-Briten [66]) außerordentlich angewachsen ist, und wie immer wachsendes Uebergewicht erhält.

Die Sage knüpft die älteste Historie des Landes an die großen Beherrscher von Magadha, die zu Pataliputra in antiker Zeit residirten (s. Asien IV. 1. S. 508); aber als besonderes Reich soll es Adisura von Vaidya Caste (d. i. Aerzte, welche in Bengalen nach den Brahmanen den zweiten Rang behaupten), unter Obhut von jenem, regiert haben, dessen Residenz Gour

---

*65*) On Slavery in the East in Asiat. Journ. XXIII. p. 445 etc.

**) East Indians or Indo Britains in Asiat. Journ. 1826. Vol. XXI. u. v. a.

und Bikrampur, bei Dacca, am Brahmaputra genannt wird. Von ſeiner Gemahlin und dem Brahmaputra ward Bollal-Sen gezeugt, und dieſer mit ſeinem Geſchlechte die ſogenannten Brahmaputra-Söhne ſind die folgenden einheimiſchen Landesherrſcher. Jener Adiſura (1068 J. v. Chr. Geb., nach der Saca Aera 990), lud 5 Brahmanen-Familien aus Kanya-kubja zur Anſiedlung in das Land; vor jenen beſtanden aber, nach jener Sage, dort ſchon 700 Brahmanen-Familien, welche Bollal-Sen, und die Brahmaputra-Söhne, von jenen getrennt hielten. So entſtanden die beiderlei Tribus der Brahmanen in Bengal, die heute daſelbſt ſich noch unterſcheiden. Die Ältern (ob Aboriginer? die aber auch Brahmanen ſeyn wollten) heißen die Saptaſati, d. i. die Siebenhundert[67]), und von ihren Nachkommen finden ſich faſt in jeder Stadt, in jeder Ortſchaft Bengalens vor; indeß die Nachkommen derer von Kanyakubja, ſich in 5 geſonderte Claſſen theilten, welche ſich zu 5000 vermehrten, und unter den Namen Sandilya, Bhradwaja, Balſya, Savarna und Kaſyapa ſich ebenfalls unterſcheiden. Wenn demnach jene Saptaſati ſchon Hindus älterer Zeiten ſeyn mögen: ſo ſind ſie doch, meint Ram Comul Sem, aus ſprachlichen Gründen keineswegs für die Aboriginer im Lande zu halten, ſondern ebenfalls ſchon für eine nur früher eingewanderte Hindupopulation, die aus den Provinzen des obern Hindoſtans, aus den Kſhetri, oder Vaiſyas, Abtheilungen, wie die Rajputengeſchlechter in Rajeſthan (ſ. ob. S. 610, 761 u. f.) kamen, und ſich in Gour anſiedelten. Es ſcheint hier ein analoges Verhältniß der erſten Population wie am Hoangho in Schenſi und Schanſi in China Statt gefunden zu haben (ſ. Aſien Bd. I. S. 159), und wie wir es noch heute in einem großen Theile Nordamerikas vor Augen ſehen.

Die Aboriginer waren barbariſche Wilde, die in den Wäldern lebten, die allmälig zurücktraten, oder verſchwanden, ſo wie die civiliſirteren, ſiegreichern Hindus einwanderten. Sie ſuchten ihre Aſyle in den benachbarten Berg- und Waldlandſchaften im Oſten und Weſten Bengalens. Einige mögen über den Brahmaputra gewandert ſeyn und ſich dort angeſiedelt haben. Da in der Sprache mancher dortigen Völkerſtämme wie der jetzigen

---

[67]) Ram Comul Sem Dictionary in Engl. and Bengalee. Serampore 1834. 4. p. II.

Race der Lurka Koles (auch in Gondwana ſind Koles, ſ. ob. S. 487, 528) der Dhangas u. a., ſehr viele Bengali Wörter ſind, wie auch bei den Mugs, d. i. den ältern Arracaneſen (vergl. Aſien IV. 1. S. 366, 384, 411 u. a.), ſo könnten dieſe, meint der Bengale Ram Comul Sem, die Brüder und Abkömmlinge ſeiner Vorfahren ſeyn.

Sehr wahrſcheinlich iſt es ihm ferner, daß die verſtoßenen und degradirten Caſten in Bengal, welche Bagdi, Duliya, Chandala, Poda, Muchi, Cawera, Hari heißen, nebſt noch andern, Abkömmlinge jener Aboriginer ſeyn mögen, wohin auch die untern Claſſen der Moslemin zu rechnen ſind, die man im Bengali noch Mletſchas (vergl. ob. S. 526) nenne. Aber wie wenig ſind alle dieſe bis jetzt noch näher gekannt, ſo zahlreich ſie auch ſeyn mögen. Nur aus einer Vermiſchung der Muſelmänner mit dieſen Aboriginern ſeit ihrem erſten Eindringen im Lande, vor nicht viel mehr als 600 Jahren, laſſe ſich ein ſolcher Anwachs der muſelmänniſchen Population, wie er ſich heut in Bengalen zeige, erklären. Mit den eingewanderten Brahmanen konnte nur die Sanskritſprache und die Dewa-Nagara-Schrift nach Bengalen kommen, denn andern Caſten war der Gebrauch dieſer Schrift bei Strafe der Tortur verboten, das Leſen der Sanskritſchrift wäre ihnen als ſchwere Sünde angerechnet worden. Die Bengali-Schrift, unſtreitig erſt von jüngerer Entſtehung, ſcheint allerdings ein verderbtes Nagari zu ſeyn, aus 50 Buchſtabenzeichen beſtehend, und daraus ergiebt ſich wol, daß vorher keine Schrift im Lande war, wo auch das Reispapier noch heute mit dem perſiſchen Worte Kagach, die Feder, mit dem arabiſchen Kalam bezeichnet wird, das Palmyrablatt Patra und die Eiſennadel zum Ritzen, Lekhani, wie bei andern Hinduſtämmen, mit nicht bengaliſchen Namen genannt, in Gebrauch kam. Aber die Bengali-Sprache[68]) hatte einen urſprünglich einheimiſchen Beſtandtheil, der nicht mit Sanskrit, ſondern mit dem Prakrit (der Buddhiſten-Sprache, ſ. v. Bohlen Indien II. S. 462 ꝛc.) der Rekſchas gemiſcht war, denen man Ignoranz des Sanskrit vorwarf. Das Prakrit, meint Ram Comul Sem, war die Vulgairſprache; das Bengali iſt aber noch jetzt die allgemeine Volksſprache der untern Claſſen, und zumal der Weiber. Darunter iſt jetzt aber eine Menge ver-

[68]) Ram Comul Sem l. c. p. 13.

derbter Wörter eingemengt, aus dem Sanskrit, Perſiſchen, Arabiſchen, Malayiſchen, Portugieſiſchen und Engliſchen.

Exiſtirten vor der mohammedaniſchen Invaſion auch ſchon im Königreiche der Beherrſcher von Gour, einheimiſche Geſetze, Verordnungen, Annalen, Genealogien, ſo werden dieſe, wenn in den Händen der Brahmanen, wol nur in Sanskrit geführt ſeyn; oder wären auch von den Landeshäuptlingen, den einheimiſchen Thakurs, im Bengali Annalen geführt worden, ſo würden dieſe bei der Mohammedaner Invaſion vernichtet worden ſeyn, da dieſen zumal aller Hinduism und deſſen Denkmale verhaßt waren, weil ſie voll Magie und Irreligioſität ſeyn ſollten, und darum ſie auch nur zu berühren ſchon eine Sünde war. Es wurden bei der Invaſion in Bengalen alsbald in jeder Stadt alle Idole zerſtört, alle Tempel durch Schlachten der Kühe entweiht, alle Schriften an Ort und Stelle vernichtet, weil dieſelben aufzubewahren ſündlich geweſen ſeyn würde. Die Ueberfallenen zerſtörten nach Hindu-Art aber, wenn ſie unterliegen mußten (z. B. ſ. ob. S. 821), mit ſich ſelbſt Alles, was ihnen heilig war, und vernichteten ſelbſt, ſpäterhin noch, als ihren Tyrannen, den Mohammedanern manches Denkmal wichtiger geworden war, recht ſorgfältig, voll Haß, noch die etwaigen Ueberreſte, um jedem Misbrauche deſſelben durch ihre Todfeinde vorzubeugen. Bei den ewigen Ueberfällen der mohammedaniſchen Eroberer in Bengalen während der Kaiſerzeiten, von den Ghuriden bis zu den Baburiden, und bis auf Aurengzebs Wüthen, ward das untere Gangesland nur ein Feld der Schlachten und der Plünderungen. Von einer frühern, einheimiſchen Geſchichte und Literatur, wenn eine ſolche vorhanden war, konnte keine Spur übrig bleiben. Die Brahmanenverbote, wegen des Schreibens und Leſens des Sanskrit, erhielten ſchon das Volk in Ignoranz; es begnügte ſich wahrſcheinlich mit Traditionen, Erzählungen, Mythen. Von Herkunft der Aboriginer des Landes und ihrer einheimiſchen Hiſtorie, von dem frühern Schickſale Angas, Bangas und Upavangas, iſt alſo wenig mehr zu hoffen, was nicht ſchon in obigem berührt wäre. Die Literatur des Bengali iſt aber erſt ſehr jung. Als die Bildung unter den muſelmänniſchen Beherrſchern Bengals in Gour erwachte, wurde die perſiſche Sprache anfänglich auch hier, wie überall in Hindoſtan, die Sprache des Umgangs, der Geſchäfte, des Handels, der neuern Literatur. Vor dem Jahre 1500 iſt keine Spur von einer Bengali Schrift vorhanden; erſt in

der Mitte des XVI. Jahrhunderts lebte in Nuddea (am Zuſammenfluß von Jhellingy und Coſſim-Bazar) Chaitanya, das Haupt einer Viſchnu-Secte, durch deſſen Brüder und Schüler, um das Jahr 1557, mehrere theologiſche und mythologiſche Werke, auch Hymnen, Feſtgeſänge und gute dramatiſche Spiele ſchriftlich in Bengali Sprache zu Stande kamen, die viel geleſen wurden. An dieſe reiheten ſich auch Ueberſetzungen und poetiſche Umarbeitungen des Mahabharata und Ramajana, im Bengali, an, auch arithmethiſche Schriften u. a. Dieſe entzündeten in einem Zemindar von Kiſchenagur, Kriſchnachundra-Roy, der vom Nabob von Bengal den Titel Raja erhielt, die Liebe zur Wiſſenſchaft; er wurde der Begründer der einheimiſchen Literatur in Bengalen, wohin er Pandits aus der Ferne rief, Collegien und Schulen ſtiftete, und Nuddea zum Sitz der modernen indiſchen Philoſophie und Gelehrſamkeit der Bengalis machte. An ſeinem Hofe blühte auch für die Bengali-Sprache und Schrift, ein beſſerer Styl, Correctheit und Eleganz, mehr als bis dahin auf, da vorher das Sanskrit durch das Brahmanen Vorurtheil immer eine Tyrannei über das Bengali, die Volksſprache, ausgeübt hatte. Von einer einheimiſchen Liebe zu Genealogie, Poeſie, Epopoë, Hiſtorie u. ſ. w., wie bei den Rajageſchlechtern, oder zur Speculation, Philoſophie, Theoſophie, Sculptur, Tempelarchitectur wie bei den Brahmanengeſchlechtern, wie doch in ſo vielen andern Ländergebieten Hindoſtans, wie unter Jainas und Buddhas, iſt in Bengalen, ſo viel uns bis jetzt bekannt geworden, gar keine Spur, und alle ihre Mythen ſcheinen nur jüngere Uebertragungen zu ſeyn.

Vor dem Jahre 1780 ward keine Druckerei in Indien eingeführt; erſt mit der Stiftung des Collegiums von Fort William wurden Pamphlete und Bücher im Bengali gedruckt. Erſt im Jahre 1800 ward in dieſem Collegium das Studium des Bengali geſetzmäßig zum Behuf der Verwaltung und Juſtiz im Lande, für die Beamten, geboten, und eine bengaliſche Preſſe in Serampor eingeführt, unter Dr. Careys Vorſtand. 1818 gab Marſhman die erſte Bengali-Zeitung heraus. Die Bengali-Literatur iſt alſo erſt ganz jung. Seitdem erſt beginnt das Studium des Banga Bhaſcha, oder der [illegible] Grammatik, Sprache, Literatur, und es iſt zu erwarten, daß dieſen nun auch bei Europäern ein genaueres Studium des bengaliſchen Landes und Volkes folgen wird. Auf jeden Fall

iſt eine gewiſſe Uebereinſtimmung der jüngern Bildung des Deltalandes im Gangesgebiete bei ſeiner modernen Civiliſation mit dem Mangel einer ältern Hiſtorie auf demſelben Boden merkwürdig, da eben dieſe dem Deltaboden des freilich mehr continentalen Nillandes, dem keines in dieſer Art des antiquariſchen Intereſſes, ſelbſt kein babyloniſches oder chineſiſches, gleich kommt, einen ſo hohen hiſtoriſchen Reiz für die Entwicklungsgeſchichte der Menſchheit verleiht, wenn auch die Continentalbildungen Indiens in dieſer Hinſicht den ägyptiſchen und Nubiſchen an Alter keineswegs nachſtehen, an Mannichfaltigkeit der Entwicklung ſie aber weit überbieten.

643140

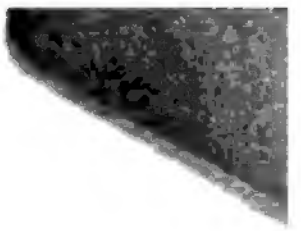
## Zur Nachricht.

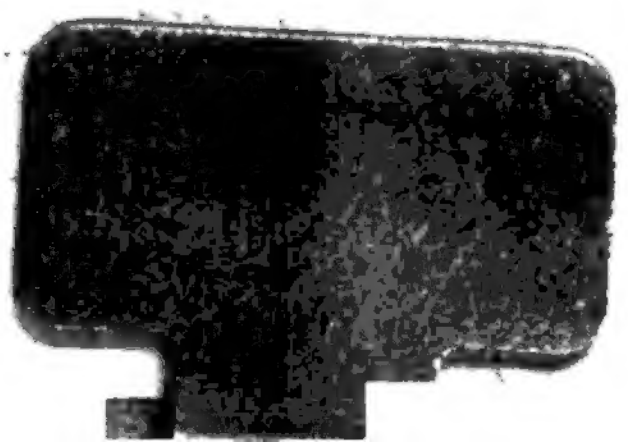
Das Regiſter über die 5 Theile, welche Oſtaſien enthalten, wird in einem beſondern Bande, der mit dem ſpäter zu ſeiner Zeit erſcheinenden über Weſtaſien zuſammengebunden werden kann, nachgeliefert werden.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google





Digitized by Google

zed by Google